mgagroup.it

O&O

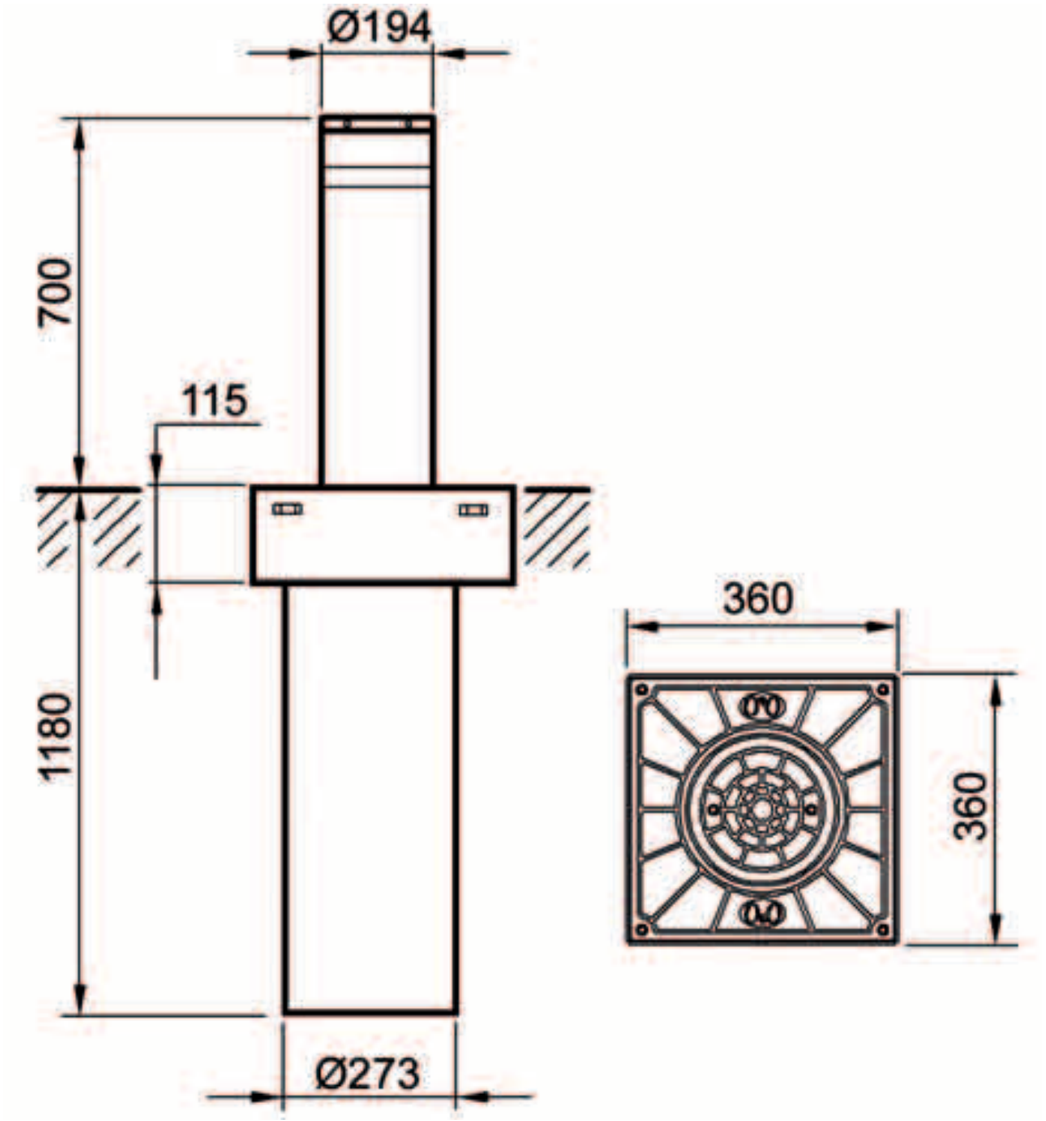
O&O s.r.l
via Europa, 2 42015 Correggio (Re) Italy
T +39 0522 740111 F +39 0522 631290
oeo@oeo.it www.oeo.it

VERSION FRANÇAISE

MOTION TECHNOLOGY

O&O

MOTION TECHNOLOGY



INDEX

ENTREPRISE 04

GAMME BORNES ANTI-STATIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUES 06
- BORNES HOMOLOGUÉES “DK/L” 08
- BORNES “DAKOTA” 12
- BORNE DE DÉFENCE “DEFENDER” 16
- BORNES STANDARD “EASY” 18
- TOTEM 22
- ACCESSOIRES COMMUNES POUR LES BORNES ÉLECTROMÉCANIQUES 24

GAMME BORNES ANTI-STATIONNEMENT Á GAZ, FIXES ET MANUELLES “SCUDO” 28
- BORNES À GAZ “SCUDO-G” 30
- BORNES FIXES “SCUDO-F” 34
- BORNE RABATTABLE “SCUDO-R” 35

GAMME BARRIÉRES AUTOMATIQUES 36
- NIGHT&DAY-3, 5 38
- NIGHT&DAY-DD3 40
- NIGHT&DAY-6, 8 42
- COLORADO “K” 46
- UP&DOWN 48
- ACCESSOIRES COMMUNES POUR LES BARRIÉRES AUTOMATIQUES 52

GAMME INDUSTRIEL 58
- AUTOMATISMES POUR PORTES INDUSTRIELLES PLIANTES MONTÉES SUR CHARNIÈRES “PL2 / PL2 PLUS” 60
- AUTOMATISMES POUR PORTES SECTIONELLES “COSMO” 62
- ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTES INDUSTRIELLES PLIANTES MONTÉES SUR CHARNIÈRES ET SECTIONELLES 66

GAMME RÉSIDENTIELLES 70
- AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS
  - SMART 400/600/800 72
  - MEGA-2000 74
  - ZEROUNO-2500 75
- AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS
  - GEKO-S/L 76
  - ZERO12 77
  - ZERO2 78
  - FLUO-S/L 79
- AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS (OPÉRATEUR Á ENCASTRER)
  - ZERO14 80
  - ZERO4 81
  - ACCESSOIRES COMMUNES POUR LES PORTAILS COULISSANTS ET Á BATTANTS 82
- AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES
  - ZERO8 86
  - TRAINER 87
- ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES 88

ÉLECTRONIQUE 92
- CENTRALES DE COMMANDE 94
- ACCESSOIRES POUR CENTRALES DE COMMANDE 99

COMMANDES RADIO ET RÉCEPTEURS 100
- 433 MHz DIP SWITCH 102
- 433 MHz ROLLING CODE 103
- 868 MHz ROLLING CODE 104

CONTROLE D’ACCES 106

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX 108
- CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES 109
- SÉLECTEURS 110
- FEUX CLIGNOTANTS 111
- POTELETS 112
- BARRES PALPEUSES DE SÉCURITÉ 113

CONDITIONS DE VENTES 114

O&O est une entreprise présente sur le marché depuis plus de 40 ans durant lesquels elle a su acquérir une identité propre et une notoriété dans le monde entier grâce à deux mots : QUALITÉ & SÉCURITÉ, qui caractérisent tous les produits qu'elle réalise et commerciale. En 2004, O&O a obtenu la certification de qualité UNI EN ISO 9001-2000.

O&O est parvenu à acquérir des parts de marché dans le monde entier, grâce aux caractéristiques techniques de ses produits qui, forts de constantes activités de recherche et d'amélioration, sont en mesure de fonctionner dans toute condition climatique et sont ainsi des produits leaders dans le secteur de l'automation professionnelle.

En 2009, O&O a fait son entrée dans la multinationale française Somfy, sans pour autant renoncer à sa marque historique ni aucunement à l'autonomie de gestion et d'organisation de ses activités ; aujourd'hui O&O est ainsi en mesure de proposer des services en étant plus proche encore de ses clients.
Grâce à cette collaboration, O&O est en mesure de proposer une gamme encore plus complète, des barrières autoroutières aux bornes anti-stationnement homologuées, des guides motorisés pour portes industrielles aux motorisations résidentielles de tout type.

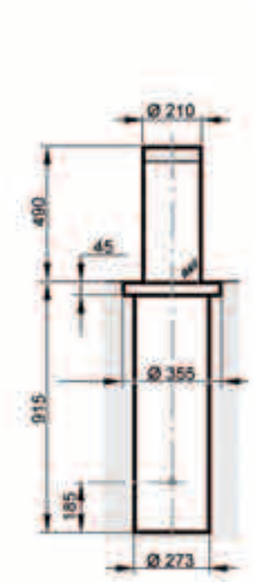
O&O, c'est la garantie d'une solution à la mesure exacte de chaque besoin.

HOMOLOGATION

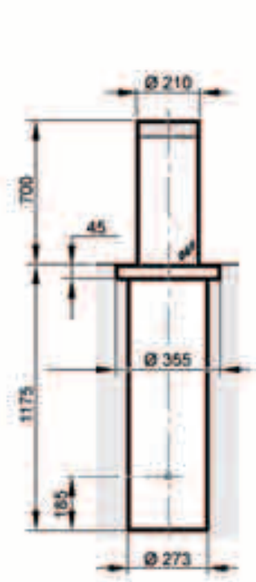
DK/L

Bornes anti-stationnement homologuées par le Ministère de l’aménagement et des transports. Idéales pour les lieux publics. Centrale dédiée modèle CDK en mesure de gérer 4 bornes simultanément avec ralentissement en fin de course en ouverture et fermeture.

- Fin de course d’ouverture à Reed.
- Couronne de diodes appliquée sur la partie supérieure du plot avec avertisseur sonore incorporé.
- Haute réversibilité, en cas de coupure de courant, le plot tend à s’abaisser spontanément.
- Plot à traitement de cataphorèse avec renfort sur le fond gage de plus grande résistance aux chocs.
- Couronne lumineuse et bride au sol en fonte.
- Degré de protection IP67 (certification institut NEMKO).
- Jusqu’à 1.500 manœuvres/24h.
- Disponible en KIT.



DK/500 L



DK/700 L

	DK/500 L	DK/700 L
Tension d’alimentation	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Descente spontanée en cas de coupure de courant	OUI	OUI
Centrale externe	CDK	CDK
Avertisseur sonore intégré à la calotte d’éclairage	OUI	OUI
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Temps de montée	6 s	9 s
Degré de protection	IP67	IP67
Résistance aux chocs en Joule*	10.500 J	10.500 J
Résistance à la rupture en Joule*	400.000 J	400.000 J
Température de fonctionnement	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Actionnement avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI

DK/500 L

DK/500 L INOX

DK/500 L VERN

DK/700 L

DK/700 L INOX

DK/700 L VERN

DK/500 L INOX (cod. 303405)

PLOT:	Plot en acier inox AISI 304, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	6 s

DK/500 L VERN (cod. 303400)

PLOT:	Plot peint couleur gris RAL 7022, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	6 s

KIT DK/500 L VERN (cod. 316100)

Kit bornes homologuées DK/500 L VERN, composé par:
1- bornes avec plot peint couleur gris RAL 7022, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
Hauteur plot: 500 mm
Diamètre plot: 210 mm
Temps d'actionnement: 6 s
1- détecteur de masses métalliques à 2 canaux
1- Feu bicolore certifié. Ø 100 mm
1- centrale de commande Mod. CDK
1- détecteur acoustique de sirènes SOS
1- récepteur bicanal enfichable, contrôle 128 dispositifs GYGA 2-R4 STD
1- emetteur à 2 canaux ELIOT 2-R4

DK/700 L INOX (cod. 303425)

PLOT:	Plot en acier inox AISI 304, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	9 s

DK/700 L VERN (cod. 303420)

PLOT:	Plot peint couleur gris RAL 7022, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	9 s

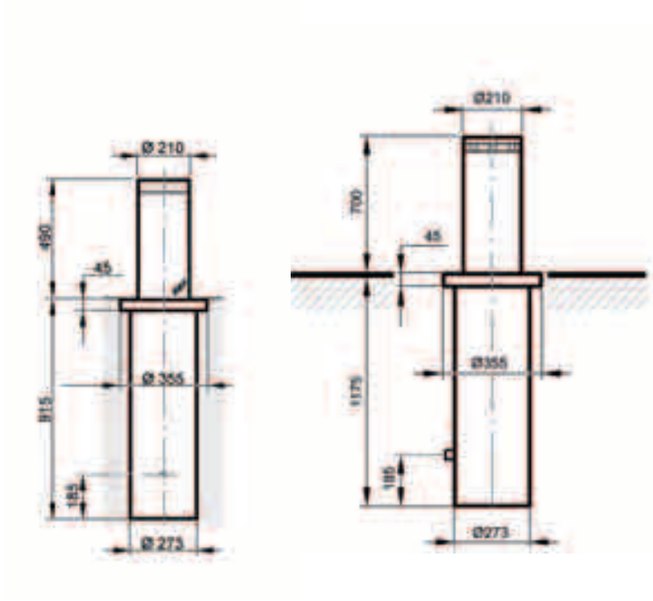
KIT DK/700 L VERN (cod. 316150)

Kit bornes homologuées DK/700 L VERN, composé par:
1- bornes avec plot peint couleur gris RAL 7022, avec pellicule réfléchissante homologuée H=100 mm.
Hauteur plot: 700 mm
Diamètre plot: 210 mm
Temps d'actionnement: 9 s
1- détecteur de masses métalliques à 2 canaux
1- Feu bicolore certifié. Ø 100 mm
1- centrale de commande Mod. CDK
1- détecteur acoustique de sirènes SOS
1- récepteur bicanal enfichable, contrôle 128 dispositifs GYGA 2-R4 STD
1- emetteur à 2 canaux ELIOT 2-R4

DAKOTA

Borne anti-stationnement électromécanique en bain d'huile à enfouir à colonne escamotable au ras du sol.
Centrale dédiée modèle CDK-US en mesure de gérer 4 bornes simultanément avec ralentissement en fin de course en ouverture et fermeture. Fin de course d'ouverture à Reed.

- Couronne de diodes appliquée sur la partie supérieure du plot.
- En cas de coupure de courant, le plot tend à s'abaisser spontanément.
- Plot à traitement de cataphorèse, avec possibilité de paint le plot dans une couleur RAL.
- Coleur standard: gris RAL 7022.
- Couronne lumineuse et bride au sol en fonte.
- Degré de protection IP67 (certification institut NEMKO).
- Jusqu'à 1.500 manœuvres/24h.



DAKOTA Ø210-500 DAKOTA Ø210-700

	DAKOTA Ø210-500	DAKOTA Ø210-700
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Descente spontanée en cas de coupure de courant	NON	NON
Centrale externe	CDK-US	CDK-US
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Temps de montée	6 s	9 s
Degré de protection	IP67	IP67
Résistance aux chocs en Joule*	8.000 J	8.000 J
Résistance à la rupture en Joule*	400.000 J	400.000 J
Température de fonctionnement	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Actionnement avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI

DAKOTA 210/500

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VER

	DAKOTA Ø210-500 INOX (cod. 303255)	**DAKOTA Ø210-500 LIGHT INOX** (cod. 303265)
PLOT:	Plot en acier inox AISI 304.	Plot en acier inox AISI 304 Calotte plot avec diodes à haute luminosité.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	6 s	9 s

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VER

	DAKOTA Ø210-500 VERN (cod. 303250)	**DAKOTA Ø210-500 LIGHT VERN** (cod. 303260)
PLOT:	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied. Calotte plot avec diodes à haute luminosité.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	500 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	6 s	6 s

DAKOTA 210/700

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VERN

	DAKOTA Ø210-700 INOX (cod. 303605)	**DAKOTA Ø210-700 LIGHT INOX** (cod. 303625)
PLOT:	Plot en acier inox AISI 304.	Plot en acier inox AISI 304. Calotte plot avec diodes à haute luminosité.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	9 s	9 s

DAKOTA Ø210-500 INOX

DAKOTA Ø210-500 VERN

	DAKOTA Ø210-700 VERN (cod. 303600)	**DAKOTA Ø210-700 LIGHT VERN** (cod. 303620)
PLOT:	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied. Calotte plot avec diodes à haute luminosité.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	9 s	9 s

DEFENDER

Borne anti-stationnement électromécanique en bain d'huile spécialement conçue pour les sites hautement sensibles, à colonne escamotable au ras du sol.
Centrale dédiée modèle CDK-US en mesure de gérer 4 bornes simultanément avec ralentissement en fin de course en ouverture et fermeture.

- Ralentissement en fin de manœuvre en montée et descente.
- Fins de course d'ouverture et de fermeture à Reed.
  Couronne de diodes appliquée sur la partie supérieure du plot.
- En cas de coupure de courant, le plot tend à s'abaisser spontanément.
- Plot à traitement de cataphorèse peint couleur gris sablé. Bride au sol en fonte.
- Degré de protection IP67 (certification institut NEMKO).
- Jusqu'à 1.000 manœuvres/24h.

DEFENDER Ø273-700

DIAMÈTRE PLOT:	273 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm
VITESSE D'ACTIONNEMENT:	9 s

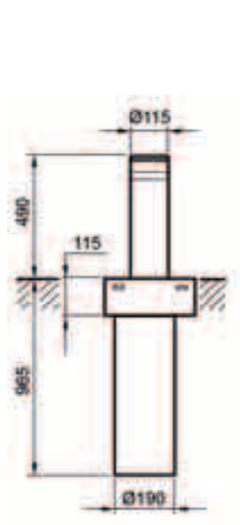
DEFENDER Ø273-700 (cod. 303650)

Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50Hz
Descente spontanée en cas de coupure de courant	OUI
Centrale externe	CDK-US
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Temps de montée	9 s
Degré de protection	IP67
Résistance aux chocs en Joule*	100.000 J
Résistance à la rupture en Joule*	600.000 J
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C
Actionnement avec ralentissement en fin de course	OUI

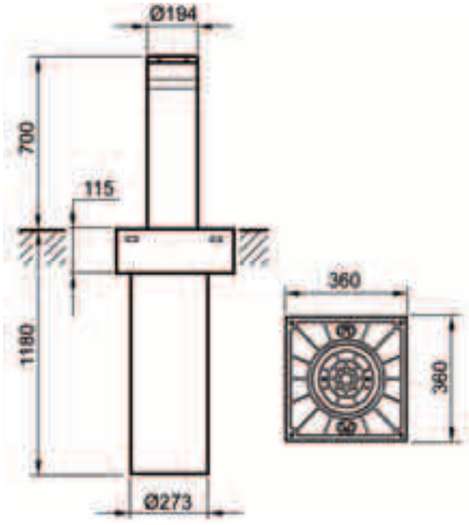
EASY

Borne anti-stationnement électromécanique à colonne escamotable au ras du sol.
Haute fonctionnalité et facilité d'installation, sans compromis sur la qualité O&O.
Centrale dédiée CDK-US en mesure de gérer 4 bornes simultanément avec ralentissement en fin de course en ouverture et fermeture.

- Fin de course d'ouverture à Reed.
- Ralentissement en fin de manœuvre en montée et descente.
- Borne à traitement de cataphorèse et peinte couleur gris RAL 7022.
- Pellicule réfléchissante de couleur jaune appliquée de 50 mm de hauteur.
- Degré de protection IP67 (certification institut NEMKO).
- Jusqu'à 500 manœuvres/24h.

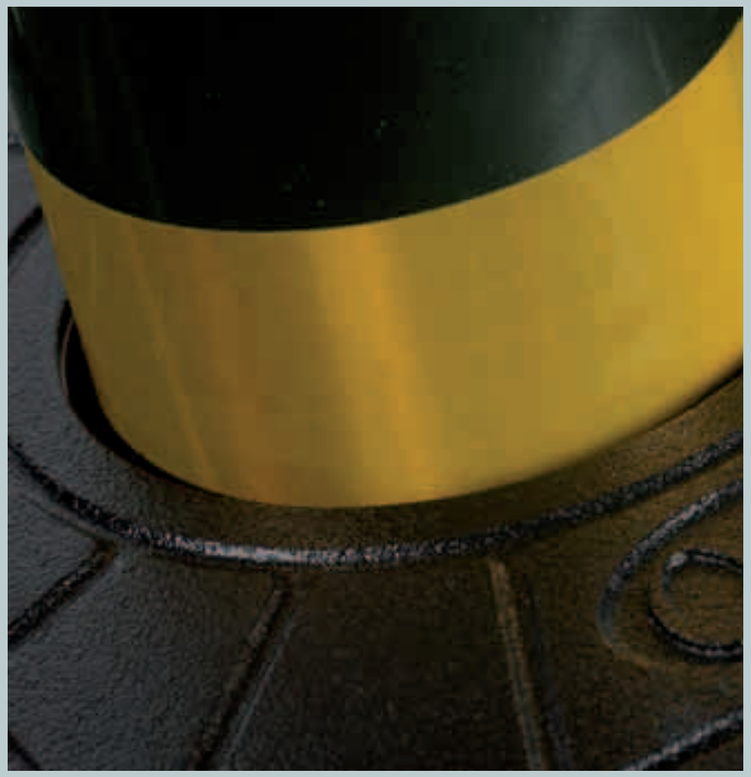


EASY Ø115-500



EASY Ø200-700

	EASY Ø115-500	EASY Ø200-700
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Descente spontanée en cas de coupure de courant	NON	NON
Centrale externe	CDK-US	CDK-US
Nombre max. de manœuvres par jour	500	500
Temps de montée	7 s	9 s
Degré de protection	IP67	IP67
Résistance aux chocs en Joule*	6.000 J	10.000 J
Résistance à la rupture en Joule*	70.000 J	250.000 J
Température de fonctionnement	-15° C + 60° C	-15° C + 60° C
Actionnement avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI



EASY Ø 115-500

EASY Ø 115-500 (cod. 303000)

DIAMÈTRE PLOT:	115 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	7 s
RÉSISTANCE AUX CHOCS:	6.000 JOULE

EASY Ø 200-700

EASY Ø 200-700 (cod. 303050)

Couronne en fonte avec diodes à hautes luminosité.

DIAMÈTRE PLOT:	200 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm
TEMPS D'ACTIONNEMENT:	9 s
RÉSISTANCE AUX CHOCS:	10.000 JOULE

Le TOTEM O&O est une armoire externe qui permet l'installation en espace urbain de dispositifs de commande pour bornes anti-stationnement ou barrières avec tous les accessoires nécessaires dotés de fixation sur guide DIN. Le TOTEM est constitué d'un ou de deux modules superposés réalisés en acier traité par cataphorèse et peint en gris sablé, revêtement à même de résister durablement à la corrosion induite par les agents atmosphériques.

Le module inférieur permet le logement de dispositifs électriques pour le contrôle de tout le système, tandis que le module supérieur présente quant à lui une façade en aluminium qui permet la fixation de tout accessoire de commande (le montage sur panneau en aluminium incombe au client). Il peut également être doté d'un panneau prévu pour l'installation d'un feu homologué. Élégant, fonctionnel et caractérisé par un design innovant, le TOTEM O&O est un véritable objet d'aménagement urbain.

TOTEM-SUP | TOTEM-INF | FULL-TOTEM

TOTEM-SUP (cod. 394310)	**TOTEM-INF** (cod. 394300)	**FULL-TOTEM** (cod. 394330)
Le module supérieur du TOTEM a une façade en aluminium qui permet la fixation de tout accessoire de commande e sécurité	Module inférieur du TOTEM permet le logement de dispositifs électriques que les central de commande ou câble de connexions	TOTEM complet, composé par: TOTEM INF: module inférieur du TOTEM avec plaque en acier e plaque en acier inox. TOTEM SUP: module supérieur du TOTEM avec une façade en aluminium pour la predisposition des accessoire. TOTEM DIMA: gabarit pour la predisposition du TOTEM.

ANTIF DK
cod. 303285

Kit antivol pour DAKOTA Ø210-500 et Ø210-700. A installer.

ANTIF DEF/7
cod. 303692

Kit antivol pour DEFENDER Ø273-700. A installer.

BATT-US
cod. 303280

Batterie de secours qui, en cas de coupure de courant, maintient la borne anti-stationnement levée.

RES-RISC DK 230V
cod. 303275

Elément chauffant avec sonde thermique pour climats extrêmement rudes.

CEM
cod. 394220

Centrale dotée de bouton-poussoir d'urgence.

SOS
cod. 394200

Détecteur acoustique de sirènes des véhicules de secours.
Abaisse automatiquement la borne anti-stationnement.

MAK-2

Détecteur de masses métalliques à 2 canaux muni de socle alimentation 230 VAC.

SPIRA - PRO
cod. 394060

Boucle magnétique prefessionelle pour détection de masses métalliques.

SPIRA - STD
cod. 394062

Boucle magnétique standard pour détection de masses métalliques.

DIMA
cod. 303289

Gabarit pré-équipement installation pour bornes anti-stationnement Mod. DAKOTA et DK/L.

SEM-2L R-V
cod. 385250

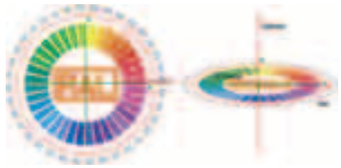
Feu bicolore certifié. Ø 100 mm.

SEM-3L R-V
cod. 385255

Feu tricolore certifié. Ø 100 mm.

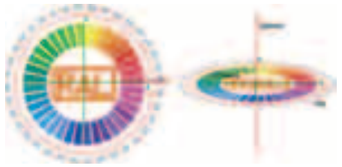
FASCIA/ADSV 10
cod. 303293

Pellicule rétroréfléchissante personnalisée H: 100 mm à appliquer sur le plot de la borne anti-stationnement. Système sérigraphie pour logo compris.



COLOR D

Peinture avec choix de couleur RAL. Prix unitaire jusqu'à 5 bornes.



COLOR PLUS D

Peinture avec choix de couleur RAL. Prix unitaire pour plus de 6 bornes.

TOTEM LUCI
cod. 394350

Calotte lumineuse à 360° de coleur vert et de coleur rouge.

TOTEM DIMA
cod. 394360

Gabarit eb acier zingué pour pré-èquipement installation du TOTEM avec agrafes de maçonnerie.

TOTEM - PAN/SEM
cod. 394380

Panneau predisposé puor feu bicoleur ou tricoleur Ø 100 mm certifé.

ACCESSOIRES COMMUNS POUR BORNES ÉLECTROMÉCANIQUES

	DK-L	DK/500L	DK/700L	DAKOTA	DK 210/500	DK 210/700	DEFENDER	DEF 273-700	EASY	EASY 115-500	EASY 200-700	TOTEM
ANTIFIK DK					○●	○●		○●				
ANTIFIK DEF/7								○●				
BATT - US					●	●		●		●	●	
RES-RISC DK 230V		○●	○●		○●	○●		○●		○●	○●	
CEM		●	●		●	●		●		●	●	●
SOS		●	●		●	●		●		●	●	
MAK-2		●	●		●	●		●		●	●	
SPIRA		●	●		●	●		●		●	●	
DIMA		●	●		●	●						
SEM-2L R-V		●	●		●	●		●		●	●	●
SEM-2L R-V		●	●		●	●		●		●	●	●
FASCIA /ADSV 10		○●	○●		○●	○●						
TOTEM LUCI												●
TOTEM DIMA												●
TOTEM - PAN/SEM												●

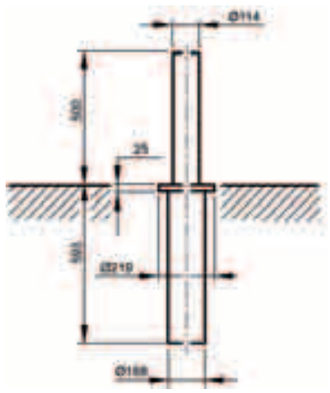
● disponible ○ à demander lors de la commande

SCUDO G

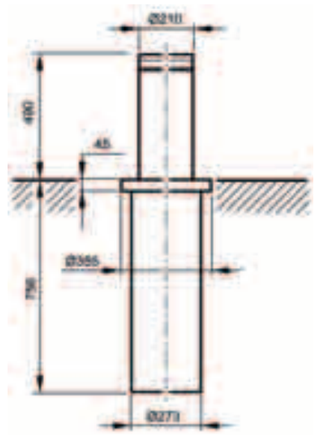
Borne anti-stationnement mécanique à ressort à gaz, certifiée pour plus de 100.000 manœuvres, actionnable manuellement avec clé de déblocage type français “FRA” dédié.

- Bride au sol et couronne supérieure en fonte à traitement superficiel de cataphorèse.
- Résistance aux chocs de 3.000 Joule pour la version de 500 mm de hauteur et 8.000 Joule pour la version de 700 mm de hauteur.

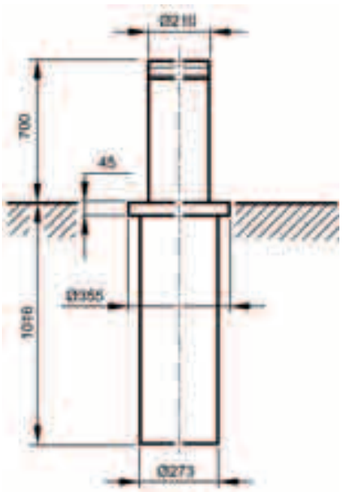
FRA KEY



SCUDO G Ø114-500



SCUDO G Ø210-500



SCUDO G Ø210-700

G Ø 114-500 FRA INOX

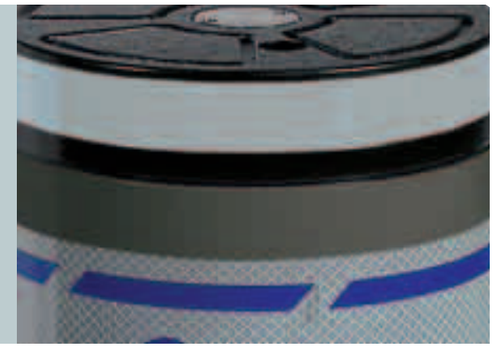
G Ø 114-500 FRA VER

G Ø 210-500 FRA INOX

G Ø 210-500 FRA VER

G Ø210-700 FRA INOX

G Ø 210-700 FRA VER



	SCUDO-G Ø114-500 FRA VERN (cod.303851)	**SCUDO-G Ø210-500 FRA VERN** (cod.303891)
	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.
PLOT:	Plot couleur gris RAL 7022.	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.
DIAMÈTRE PLOT:	114 mm	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	500 mm

	SCUDO-G Ø114-500 FRA INOX (cod.303856)	**SCUDO-G Ø210-500 FRA INOX** (cod.303886)
	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.
PLOT:	Plot en acier AISI 304	Plot en acier inox AISI 304.
DIAMÈTRE PLOT:	114 mm.	210 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	500 mm

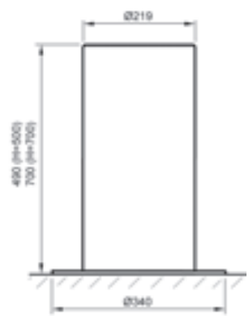
	SCUDO-G Ø210-700 FRA VERN (cod.303898)
	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.
PLOT:	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm

	SCUDO-G Ø210-700 FRA INOX (cod.303896)
	Borne anti-stationnement à ressort à gaz, actionnable avec clé dédiée triangulaire type français.
PLOT:	Plot en acier inox AISI 304.
DIAMÈTRE PLOT:	210 mm
HAUTEUR PLOT:	700 mm

SCUDO F

Borne anti-stationnement fixe à colonne, à fixer au sol à l'aide des trois trous présents sur le collier.

• Tige à traitement de cataphorèse.



F Ø 219-500 INOX

F Ø 219-500 VER

SCUDO F

	SCUDO F Ø 219-500 VER (cod.303370)	**SCUDO F Ø 219-700 VER** (cod.303310)
PLOT:	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.	Plot couleur gris RAL 7022 avec pellicule réfléchissante H=100 mm applied.
DIAMÈTRE PLOT:	219 mm	219 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	700 mm

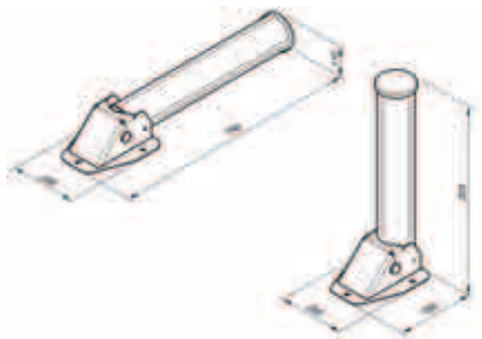
	SCUDO F Ø219-500 INOX (cod. 303365)	**SCUDO F Ø219-700 INOX** (cod.303305)
PLOT:	Plot en acier inox AISI 304.	Plot en acier inox AISI 304.
DIAMÈTRE PLOT:	219 mm	219 mm
HAUTEUR PLOT:	500 mm	700 mm

SCUDO R

Borne anti-stationnement manuelle à barre basculante couleur gris RAL 7022.

• Déblocage manuel avec clé de déblocage spécifique avec capuchon de protection en plastique, possibilité de prévoir un gabarit de maçonnerie avec agrafes de pose.

R Ø 115-625



SCUDO R KEY

SCUDO R

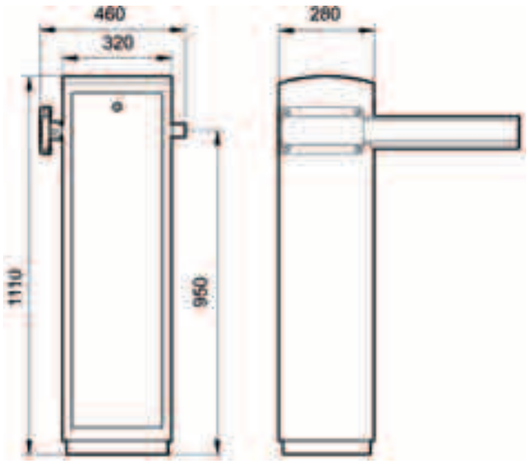
	SCUDO-R Ø115-625 (cod. 303710)
PLOT:	couleur gris RAL 7022
DIAMÈTRE PLOT:	115 mm
HAUTEUR PLOT:	625 mm

R Ø 115-625

NIGHT & DAY 3-5

Barrière automatique électromécanique 230vac à usage intense avec centrale de commande dédiée ARX.246 pour lisses d'une longueur comprise entre 3 et 5 m, temps d'ouverture 1,7 ÷ 3,8 s.
A l'intérieur, est logé un moteur ventilé accouplé à un réducteur monobloc lubrifié à l'huile.
La barrière est dotée en série d'un micro-interrupteur de sécurité qui bloque les commandes en cas d'ouverture du volet, du système inverseur qui inverse le sens de marche quand la lisse heurte un obstacle, de fins de course électromécaniques préréglées plus le coque de protection pour les mains en ABS noir.

- Prévue pour la fonction télépéage.
- Peinture standard RAL3002 effet peau d'orange.
- Jusqu'à 10.000 manœuvres/24h.



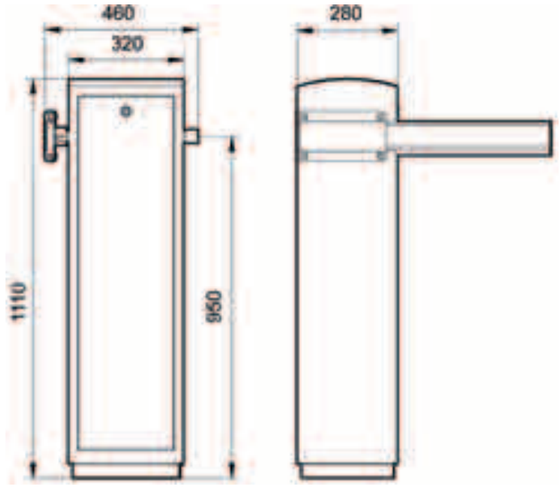
NIGHT & DAY 3-5

	NIGHT & DAY 3	NIGHT & DAY 5
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Commande manuelle à l'intérieur de la structure	OUI	OUI
Centrale intégrée	ARX.246	ARX.246
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Temps d'ouverture	1,7 s	3,8 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI	OUI
Longueur lisse	De 1,7 m à 3 m	De 3,5 m à 5 m
Degré de protection	IP65	IP65
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C	-30 °C + 60 °C
Actionnement fluide avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange ou couleurs sur demande	OUI	OUI

NIGHT & DAY
DD3

Barrière automatique électromécanique à usage intense avec centrale de commande dédiée ARX.246 pour lisses de 3 m, temps d'ouverture 1,7 s.
A l'intérieur, est logé un moteur ventilé accouplé à un réducteur monobloc lubrifié à l'huile ; dispositif d'ouverture spontanée en cas de coupure de courant.
La barrière est dotée en série d'un micro-interrupteur de sécurité qui bloque les commandes en cas d'ouverture du volet, du système inverseur qui inverse le sens de marche quand la lisse heurte un obstacle, de fins de course électromécaniques préréglées plus le coque de protection pour les mains en ABS noir.

- Prévue pour la fonction télépéage.
- Peinture standard RAL3002 effet peau d'orange.
- Jusqu'à 10.000 manœuvres/24h.



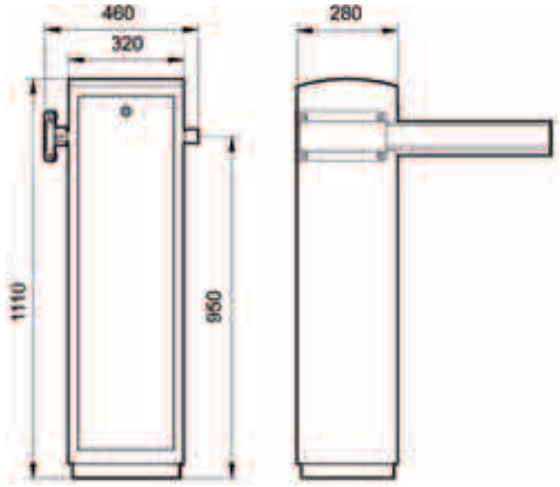
NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3	
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Commande manuelle spontanée en cas de coupure de courant	OUI
Centrale intégrée	ARX.DD3
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Temps d'ouverture	1,7 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI
Longueur lisse	De 2,5 m à 3 m
Degré de protection	IP65
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C
Actionnement fluide avec ralentissement en fin de course	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange ou couleurs sur demande	OUI

NIGHT & DAY
DD3

Barrière automatique électromécanique à usage intense avec centrale de commande dédiée ARX.246 pour lisses de 3 m, temps d'ouverture 1,7 s.
A l'intérieur, est logé un moteur ventilé accouplé à un réducteur monobloc lubrifié à l'huile ; dispositif d'ouverture spontanée en cas de coupure de courant.
La barrière est dotée en série d'un micro-interrupteur de sécurité qui bloque les commandes en cas d'ouverture du volet, du système inverseur qui inverse le sens de marche quand la lisse heurte un obstacle, de fins de course électromécaniques préréglées plus le coque de protection pour les mains en ABS noir.

- Prévue pour la fonction télépéage.
- Peinture standard RAL3002 effet peau d'orange.
- Jusqu'à 10.000 manœuvres/24h.



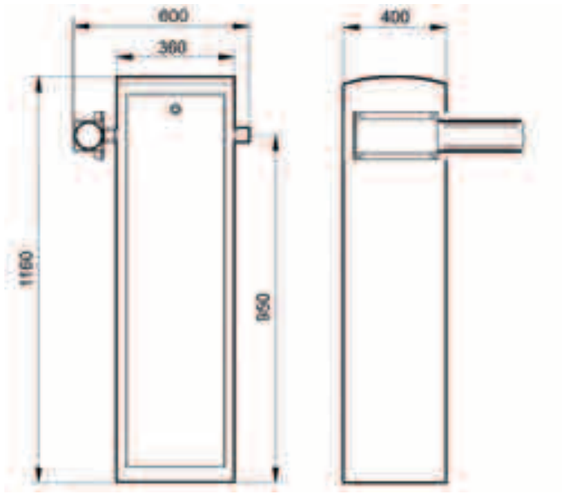
NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3	
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Commande manuelle spontanée en cas de coupure de courant	OUI
Centrale intégrée	ARX.DD3
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Temps d'ouverture	1,7 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI
Longueur lisse	De 2,5 m à 3 m
Degré de protection	IP65
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C
Actionnement fluide avec ralentissement en fin de course	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange ou couleurs sur demande	OUI

NIGHT & DAY
6-8

Barrière automatique électromécanique à usage intense avec centrale de commande dédiée ARX.246 pour lisses d'une longueur comprise entre 4 et 8 m, temps d'ouverture 8 s.
A l'intérieur, est logé un moteur ventilé accouplé à un réducteur monobloc lubrifié à l'huile.
La barrière est dotée en série d'un micro-interrupteur de sécurité qui bloque les commandes en cas d'ouverture du volet, du système inverseur qui inverse le sens de marche quand la lisse heurte un obstacle, de fins de course électromécaniques préréglées plus le coque de protection pour les mains en ABS noir.

- Peinture standard RAL3002 effet peau d'orange.
- Jusqu'à 2.000 manœuvres/24h.



NIGHT & DAY 6-8

	NIGHT & DAY 6	NIGHT & DAY 8
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Commande manuelle à l'intérieur de la structure	OUI	OUI
Centrale intégrée	ARX.246	ARX.246
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Temps d'ouverture	8 s	8 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI	OUI
Longueur lisse	De 4 m à 6,4 m	De 6,5 m à 8 m
Degré de protection	IP65	IP65
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C	-30 °C + 60 °C
Actionnement fluide avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange ou couleurs sur demande	OUI	OUI

NIGHT & DAY 3-5

NIGHT & DAY 3 (cod. 320000)

Barrière automatique pour lisse de longueur maximum 3 m. Temps d'ouverture 1,7 s. Peinture polyester rouge RAL3002 peau d'orange. Max. 10000 manœuvres/24h.

VERS INOX (cod. 320000-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

NIGHT & DAY 5 (cod. 320100)

Barrière automatique pour lisse de longueur maximum 5 m. Temps d'ouverture 3,8 s. Peinture polyester rouge RAL3002 peau d'orange. Max. 5000 manœuvres/24h.

VERS INOX (cod. 320100-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

NIGHT & DAY DD3

NIGHT & DAY DD3 (cod. 320010)

Barrière automatique pour lisse d'une longueur maximum de 3 m. Peinture polyester rouge RAL3002 peau d'orange. Temps d'ouverture 1,7 s. Max.10.000 manœuvres/24h.

VERS INOX (cod. 320010-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

NIGHT & DAY 6

NIGHT & DAY 8

NIGHT & DAY 6 (cod. 320800)

Barrière automatique pour lisses de 6,4 m max. de longueur avec peinture polyester rouge RAL 3002 peau d'orange.

VERS INOX (cod. 320800-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

NIGHT & DAY 8 (cod. 320830)

Barrière automatique pour lisses de 8 m max. de longueur avec peinture polyester rouge RAL 3002 peau d'orange.

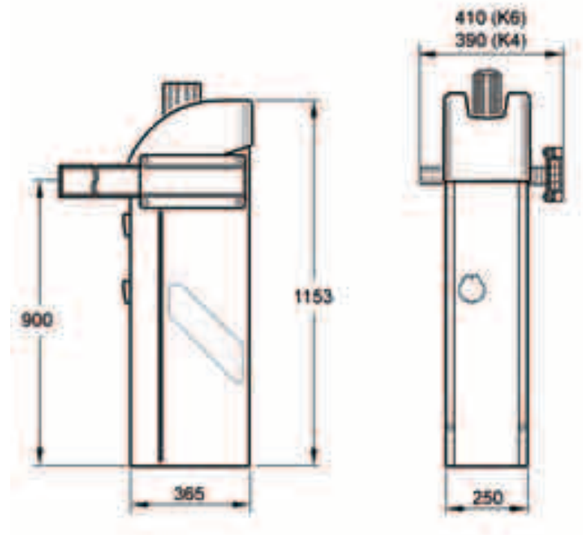
VERS INOX (cod. 320830-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

COLORADO K4-K6

Barrière automatique électromécanique à usage résidentiel. Avec centrale de commande intégrée BSX-BR.
Motoréducteur en 230Vca lubrifié à graisse permanente.
La structure bicolore (gris RAL7035 et rouge RAL3002) est traitée par cataphorèse et peinte à la peinture polyester thermodurcissante.
Prévue pour le logement du sélecteur à clé et de la cellule photoélectrique.
Couverture supérieure en ABS thermoformé de couleur rouge.
La barrière est dotée du système inverseur qui inverse le sens de marche en cas de choc de la lisse et de micro-interrupteur de sécurité qui bloque les commandes en cas d'ouverture de la couverture supérieure plus le coque de protection pour les mains en ABS noir.

• Jusqu'à 1.000 manœuvres/24h.



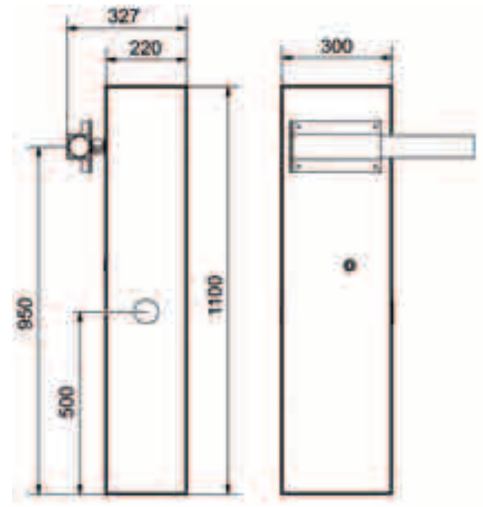
COLORADO K4-K6

	COLORADO K4	COLORADO K6
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 /60 Hz	230 Vac ±10% 50 /60 Hz
Commande manuelle à l'extérieur de la structure avec clé dédiée	OUI	OUI
Centrale intégrée	BSX/BR	BSX/BR
Type de fonctionnement résidentiel	OUI	OUI
Temps d'ouverture	7 s	14 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI	OUI
Longueur lisse	Max 4 m	Max 4 m
Degré de protection	IP64	IP64
Température de fonctionnement	-20 °C + 60 °C	-20 °C + 60 °C
Actionnement fluide avec ralentissement en fin de course	OUI	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange et gris RAL 7035	OUI	OUI

UP & DOWN

Barrière automatique électromécanique à basse tension (24 Vda) à usage résidentiel avec centrale de commande intégrée LOG-SB, munie de système à encodeur.
Motoréducteur interne lubrifié à graisse permanente.
L'encodeur optique permet l'acquisition de la course par auto-apprentissage, avec possibilité de ralentissement en fin de manœuvre d'approche en ouverture et en fermeture.
Inversion du sens de marche en cas de choc de la lisse en ouverture et en fermeture.

- Fourni avec le coque de protection pour les mains en ABS noir.
- Peinture standard RAL3002 effet peau d'orange.
- Jusqu'à 1.000 manœuvres/24h.



UP & DOWN

	UP & DOWN
Tension d'alimentation	230 Vac ± 10% 50 /60 Hz
Tension de fonctionnement	24 Vdc
Commande manuelle à l'extérieur de la structure avec clé dédiée	OUI
Centrale intégrée	LOG-SB
Type de fonctionnement résidentiel	OUI
Temps d'ouverture	De 3 s à 8 s
Sécurité en cas de choc avec inversion d'actionnement en fermeture	OUI
Longueur lisse	De 2,50 m à 4 m
Degré de protection	IP64
Température de fonctionnement	-20 °C + 60 °C
Actionnement avec accélération et ralentissement électroniques	OUI
Couleur rouge RAL 3002 effet peau d'orange	OUI

COLORADO K4

COLORADO K6

COLORADO K4 (cod. 321410)

Pour lisses d'une longueur maximum de 4 m.
Temps d'ouverture: 7 s.

VERS INOX (cod. 321410-0X)

Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

COLORADO K6 (cod. 321610)

Pour lisses d'une longueur maximum de 6 m.
Temps d'ouverture: 14 s.

VERS INOX (cod. 321610-0X)

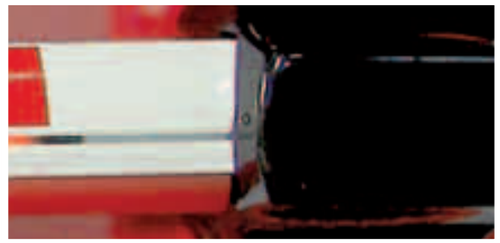
Supplément pour la version en acier AISI 304 inoxydable est valable pour tous les modèles de barrières NIGHT&DAY et au COLORADO.

UP & DOWN

UP & DOWN (cod. 321200)

Pour lisses de longueur maximum 4 m.
Temps d'ouverture 3 ÷ 8 s.

UP & DOWN



RBT
cod. 380795

Elément chauffant avec sonde thermique pour climats extrêmement rudes adapté aux barrières professionnelles gamme NIGHT&DAY

RR U&D
cod. 321940

Elément chauffant avec sonde thermique pour climats extrêmement rudes pour barrieres UP&DOWN

MAK-2
cod. 394056

Détecteur de masses métalliques à 2 canaux muni de socle alimentation 230 Vac

SPIRA-PRO
cod. 394060

Boucle magnétique prefessionelle pour détection de masses métalliques

SPIRA - STD
cod. 394062

Boucle magnétique standard pour détection de masses métalliques

FS2 N&D
cod. 393000

Microinterrupteurs supplémentaires de service pour barrières série NIGHT&DAY. 2 pièces

FS2 N&D 6-8
cod. 393014

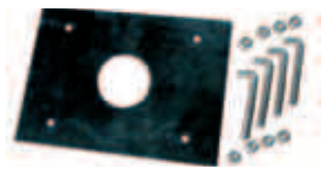
Microinterrupteurs supplémentaires de service pour barrières série NIGHT&DAY 6/8. 2 pièces

FS2 K4/K6
cod. 393013

Microinterrupteurs supplémentaires de service pour barrières COLORADO K4 et K6. 2 pièces

FS2 U&D
cod. 393015

Microinterrupteurs supplémentaires de service pour barrière UP&DOWN. 2 pièces



DIMA U&D
cod. 321285

Gabarit en acier zingué pour pré-équipement installation avec agrafes de maçonnerie.

BL-SMALL 25 (Disponibles entre Juin 2010)
cod.323100

Lisse en aluminium L = 2,5 m au profil plus petit avec losanges O&O et caoutchouc gaine appliquèes. Sans diodes électroluminescentes

BL-SMALL 30 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323101

Lisse en aluminium L = 3 m au profil plus petit avec losanges O&O et caoutchouc gaine appliquèes. Sans diodes électroluminescentes

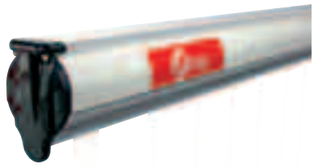
ACCESSOIRES COMMUNS POUR BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES

BL-SMALL 40 (Disponibles entre Juin 2010)
cod.323102

Lisse en aluminium L = 4 m au profil plus petit avec losanges O&O et caoutchouc gaine appliquèes. Sans diodes électroluminescentes

BL-SMALL 50 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323103

Lisse en aluminium L = 5 m au profil plus petit avec losanges O&O et caoutchouc gaine appliquèes. Sans diodes électroluminescentes



BL- LARGE 60 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323140

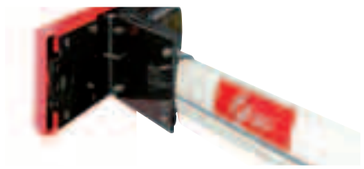
Lisse en aluminium L = 6 m au profil plus grand avec losanges O&O et caoutchouc gaine appliquèes appliquèes. Sans diodes électrolu-minescentes

EXT BL-LARGE 2 (Avaible from June 2010)
cod. 323150

Raccord de 2 m pour barres BL-LARGE 60 pour una lisse de 8 m

BL-SMALL SN (Disponibles entre Juin 2010)
cod.323110

Kit lisse articulée, déjà montée, pour barres BL-SMALL



BL-SMALL FR (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323120

Kit lisse brisée pour barres BL-SMALL déjà monté

ACCESSOIRES

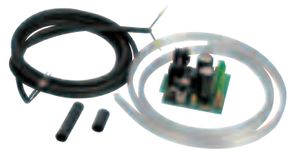
ACCESSOIRES COMMUNS POUR BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES

RS/A (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 324020

Râtelier en aluminium (un plot rouge et un plot anodisé). Prix au mètre

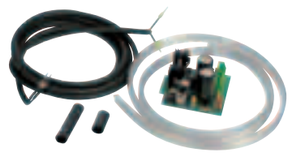
PP (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 324090

Béquille suspendue



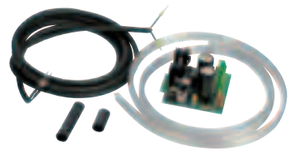
KIT-LIGHT 3 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323200

Kit feux lisse à monter pour lisse BL-SMALL juscqu'au 3 m



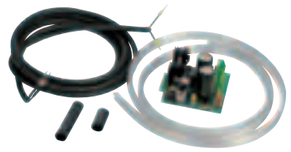
KIT-LIGHT 5 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323201

Kit feux lisse à monter pour lisse BL juscqu'au 5 m



KIT-LIGHT 8 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323202

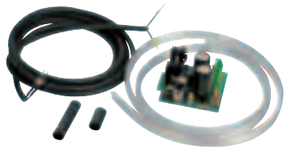
Kit feux lisse à monter pour lisse BL juscqu'au 8 m



KIT-LIGHT SN-3 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323205

Kit feux lisse articulée à monter pour lisse BL-SMALL SN juscqu'au 5 m

ACCESSOIRES COMMUNS POUR BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES



KIT-LIGHT SN-5 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323206

Kit feux lisse articulée à monter pour lisse BL-SMALL SN juscqu'au 5 m

KIT-GOM 3 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323220

Kit caoutchouc de protection rouge à monter pour lisses de 3 m

KIT-GOM 5 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323221

Kit caoutchouc de protection rouge à monter pour lisses de 5 m

KIT-GOM 8 (Disponibles entre Juin 2010)
cod. 323222

Kit caoutchouc de protection noir à monter pour lisses de 8 m

FM 100x40
cod. 324060

Fourche porte lisse fixe

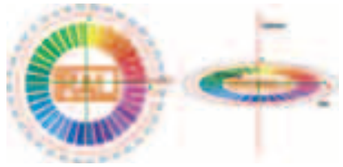
FR 100x40
cod. 324070

Fourche porte lisse réglable

FR Ø100
cod. 340080

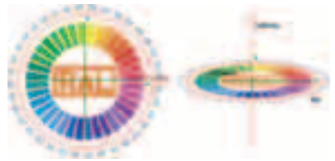
Fourche réglable pour barre tubulaire BL-LARGE

ACCESSOIRES COMMUNS POUR BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES



COLOR-B
cod. 324425

Peinture avec choix de couleur RAL.
Prix unitaire jusqu'à 5 barrieres



COLOR PLUS-B
cod. 324426

Peinture avec choix de couleur RAL.
Prix unitaire pour plus de 6 barrieres

	NIGHT & DAY	NIGHT & DAY DD3	NIGHT & DAY 3	NIGHT & DAY 5	NIGHT & DAY 6	NIGHT & DAY 8		COLORADO	COLORADO K4	COLORADO K6		UP & DOWN	UP & DOWN	
RBT		○●	○●	○●	○●	○●			○●	○●				
RR U&D													○●	
MAK-2		●	●	●	●	●			●	●			●	
SPIRA-PRO		●	●	●	●	●			●	●			●	
SPIRA STD		●	●	●	●	●			●	●			●	
FS2		●	●	●	●	●			●	●			●	
DIMA													●	
BL-SMALL		●	●	●					●				●	
BL-LARGE					●	●				●				
BL-SN		○●	○●	○●									○●	
BL-FR		○●	○●	○●					○●					
RS/A					○●					○●				
PP					○●	○●			○●	○●				
KIT-LIGHT		●	●	●	●	●			●	●			●	
KIT-GOM		●	●	●	●	●			●	●			●	
FR					●	●				●				

○ à demander lors de la commande

● disponible

O&O

PL2
PL2PLUS

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230Vac pour portes pliantes montées sur charnières.
Fonctionnement intermittent S3.

- Centrale de commande dédiée DEC-BT ou BTX.
- Carter en aluminium moulé sous pression avec lubrification à la graisse permanente.
- Fins de course électromécaniques incorporées et dispositifs de sécurité inverseur pour la détection des obstacles.
- Déblocage avec système de retour avec câble en acier ou nylon.
- Dimensions max. du panneau: 1,5 m x 6 m modèle unique pour panneau droit ou gauche.

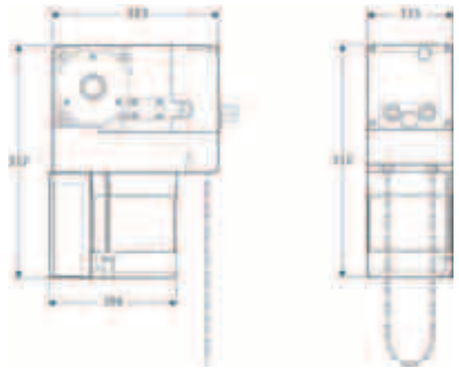
PL 2/PL 2-R PLUS 180°

	PL2-R 90°	PL2-R PLUS 180°
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50 Hz
Mécanique irréversible	OUI	OUI
Temps d'actionnement	~15 s	~25 s
Dimension maximum porte	36 m²	36 m²
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique	OUI	OUI
Inversion du sens de marche avec Inverseur	OUI	OUI
Type de fonctionnement: usage semi-intense	OUI	OUI
Manœuvre d'urgence avec câble actionné par poignée	OUI	OUI
Angle d'ouverture	90°	180°
Centrale de commande externe	BTX - DEC-BT	BTX - DEC-BT
Degré de protection	IP30	IP30
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

COSMO

Motoréducteur électromécanique irréversible pour portes sectionnelles de type industriel avec fin de course électriques réglables incorporées.

- Centrale de commande dédiée DEC-SM.
- Pour portes sectionnelles de 18 ÷ 40 m².
- Déblocage d'urgence à chaîne ou direct.
- Fonctionnement semi-intense ou intense en fonction de la version, à 230Vac ou 400Vac.



COSMO

	COSMO C
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Mécanique irréversible	OUI
Couple maximum	45 Nm
Poids max. porte	~250 kg = 18 m²
Sécurité en cas de choc à listel mécanique	OUI
Type de fonctionnement intense	OUI
Manoeuvre d'urgence avec déblocage à chaîne	OUI
Centrale de commande	DEC-SM
Degré de protection	IP20
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C

	COSMO SB	COSMO SC
Tension d'alimentation	230 Vac ± 10% 50/60 Hz	400 Vac ± 10% 50/60 Hz
Mécanique irréversible	OUI	OUI
Couple maximum	45 Nm	65 Nm
Poids max. porte	~700 kg = 40 m²	~700 kg = 40 m²
Sécurité en cas de choc à listel mécanique	OUI	OUI
Type de fonctionnement intense	OUI	OUI
Manoeuvre d'urgence avec déblocage à chaîne	OUI	OUI
Centrale de commande	DEC-ST	DEC-ST
Degré de protection	IP20	IP20
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

PL 2 R-90°

PL 2-R PLUS 180°

PL2-R 90° (cod. 308410)

Motoréducteur irréversible 230Vac (bras télescopique exclu) pour portes montées sur charnières à ouverture des panneaux à 90° avec système inverseur installé.

PL2-R PLUS 180° (cod. 308440)

Motoréducteur irréversible 230Vac (bras télescopique exclu) pour portes montées sur charnières à ouverture des panneaux à 90° / 180° avec système inverseur installé.

COSMO

COSMO C (cod. 307500)

Motoréducteur 230Vca pour portes sectionnelles jusqu'à 18m² (250 kg) avec déblocage d'urgence à treuil. Vitesse max. d'ouverture 22 tours/min., coupe max. 45Nm. Fonctionnement semi-intense.

COSMO SB (cod. 307502)

Motoréducteur 230Vca pour portes sectionnelles jusqu'à 18 m² (250 kg) avec déblocage d'urgence direct. Vitesse max. d'ouverture 22 tours/min., coupe max. 45Nm. Fonctionnement semi-intense.

COSMO SC (cod. 307504)

Motoréducteur 400Vca pour portes sectionnelles jusqu'à 40 m² (700 kg) avec déblocage d'urgence direct. Vitesse max. d'ouverture 33 tours/min., coupe max. 65 Nm. Fonctionnement intense.

SPRO-12
cod. 307710

Lot pignon Z = 12 pour chaîne 1/2” x 5/16”

SPRO-14
cod. 307711

Lot pignon Z = 14 pour chaîne 1/2” x 5/16”

SPRO-18
cod. 307712

Lot pignon Z = 18 pour chaîne 1/2” x 5/16”

SPRO-30
cod. 307713

Lot pignon Z = 30 pour chaîne 1/2” x 5/16”

CORO-30
cod. 307720

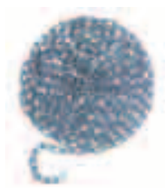
Lot couronne Z30 pour arbres et portes sectionnelles, 2 m de chaîne et maillon de jonction. Indiqué pour portes sectionnelles

CORO-40
cod. 307721

Lot couronne Z30 pour arbres et portes sectionnelles, 2 m de chaîne et maillon de jonction

CH-5
cod. 307730

Lot avec chaîne ouverte de 5 m pour COSMO-C



CH-8
cod. 307731

Lot avec chaîne ouverte de 8 m pour COSMO-C

MAN-FISSA PL2-PL2 PLUS
cod. 308927

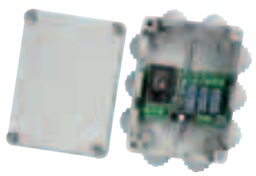
Désactivation manuelle fixe

MAN A FUNE PL2 PLUS
cod. 308590

Désactivation manuelle à distance avec câble

MAN A FUNE
cod. 309210

Désactivation manuelle à distance avec dispositif de désactivation à levier



I-MAN
cod. 382100

Fiche de commande homme mort sans fin de course, nécessitant un pupitre interverrouillé PT2-I A/C

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES INDUSTRIELLES

TSM-3P X DEC
cod. 381050

Clavier à membrane appliqué sur le couvercle frontal de la centrale de commande avec fonctions OUVERTURE-ARRET-FERMETURE

PT2-I A/C
cod. 390300

Pupitre interverrouillé à 2 boutons OUVERTURE-FERMETURE

PT3 A-S-C
cod. 390310

Pupitre industriel à 3 boutons OUVERTURE-ARRET-FERMETURE

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES INDUSTRIELLES

ACCESSOIRES

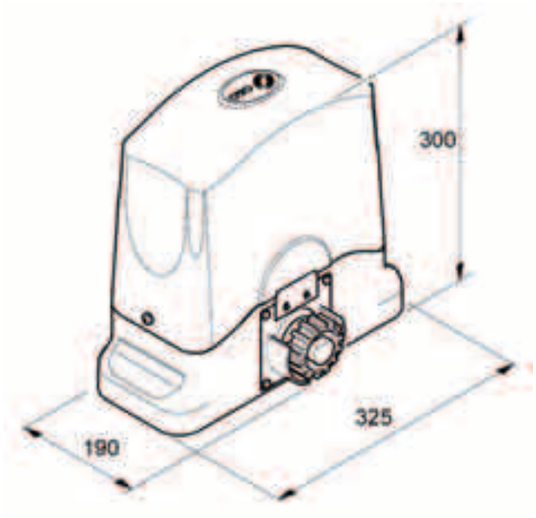
	PL2	PL2-90°/180°	PL2-R 90°/180°	PL2-PLUS 90°/180°	PL2-R PLUS	90°/180°	COSMO	COSMO-C	COSMO-SB	COSMO-SC
SPRO-12									●	
CORO-40									●	
CH									●	
MAN-FISSA PL2-PL2 PLUS			●		●					
MAN A FUNE PL2 PLUS					●					
MAN A FUNE PL2			●							
TSM-3P X DEC			●		●				●	
I-MAN			●		●				●	
PT2-I A/C			●		●				●	
PT3 A-S-C			●		●				●	

● disponible ○ à demander lors de la commande

Motoréducteur électromécanique irréversible 230Vac pour portes coulissantes de 800 kg max. ou en version 24Vdc avec encodeur magnétique pour portes coulissantes de 400 à 600 kg.

• Embrayage électronique réglable à usage résidentiel.
• Base en aluminium moulé sous pression et couverture en polypropylène moulé par injection et avec centrale de commande dédiée intégrée DEC-SC version à 230 Vac, LOG-SC version à 24 Vdc, fin de course électromécaniques (version 230 Vac) et déblocage manuel d'urgence avec clé numérotée.
• Avec plaque de fixation à murer avec possibilité de réglage horizontal et vertical.

Disponibles entre Mai 2010



SMART

	SMART 400	SMART 600	SMART 800
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Moteur	24 Vdc	24 Vdc	230 Vdc
Mécanique irréversible en graisse permanent	OUI	OUI	OUI
Vitesse porte	13,5 m/min	12 m/min	8,5 m/min
Poids de la porte	400 kg	600 kg	800 kg
Fins de course magnétiques	NON	NON	OUI
Manoeuvre manuelle avec clé fournie	OUI	OUI	OUI
Sécurité à l'impact inversion de marche avec	ENCODER	ENCODER	REVERSER
Usage résidentiel	OUI	OUI	OUI
Centrale de commande incorporé	LOG-SB	LOG-SB	DEC-SB
24V batteries incorporé	OUI	OUI	NON
Degré de protection	IP65	IP65	IP65
Température de functionnement	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

SMART

SMART		
SMART - 400	(cod.306860)	Motoréducteur électromécanique 24 Vdc pour portes coulissantes de 400 kg max.
SMART - 600	(cod.306870)	Motoréducteur électromécanique 24 Vdc pour portes coulissantes de 600 kg max.
SMART - 800	(cod.306820)	Motoréducteur électromécanique 230 Vac pour portes coulissantes de 800 kg max.

MEGA 2000

Motoréducteur électromécanique irréversible en bain d'huile à 230Vac avec embrayage mécanique réglable pour portes coulissantes d'un poids max. de 2.000 kg.

- Fonctionnement intense.
- Centrale de commande sur moteur DEC-SC et fins de course électromécaniques.
- Récepteur à bord.
- Commande manuelle d'urgence avec poignée à clé de déblocage personnalisée.

Disponibles entre Juin 2010

MEGA 2000

MEGA 2000		
MEGA 2000	(cod.306910)	Motoréducteur électromécanique 230 Vac pour portes coulissantes de 2.000 kg max.

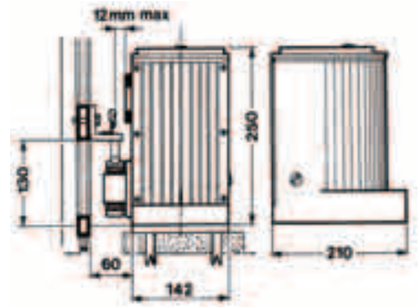
	MEGA 2000
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Mécanique irréversible en bain d'huile	OUI
Vitesse porte	9 m/min
Poids maximum porte	1500 kg
Fin de course électromécanique	OUI
Commande manuelle à poignée avec à clé de déblocage personnalisée	OUI
Sécurité en cas de choc à embrayage mécanique réglable	OUI
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Centrale de commande intégrée	DEC-SC
Degré de protection	IP53
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C

ZEROUNO

Motoréducteur électromécanique en bain d'huile, 230Vca et 400 Vac pour portes coulissantes jusqu'à 2.500 kg à usage intense.

- Centrale de commande dédiée DEC-SM ou DEC-ST.
- Doté de fins de course magnétiques à degré de protection IP67, déblocage manuel d'urgence avec clé fournie en série.
- Conteneur moteur doté de plaque de fixation et agrafes.

ZEROUNO



ZEROUNO		
ZEROUNO-M-CH	(cod. 305215)	Motoréducteur irréversible monophasée 230Vca déblocage à clé numérotée

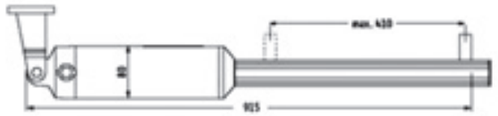
	ZEROUNO-M-CH 2500 Kg
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Mécanique irréversible en bain d'huile	OUI
Poids maximum porte	2500 kg
Vitesse porte	10 m/min
Fins de course magnétiques	OUI
Commande manuelle à clé personnalisée	OUI
Sécurité en cas de choc à embrayage mécanique réglable	OUI
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Centrale de commande séparée	DEC-SM
Degré de protection	IP66
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C

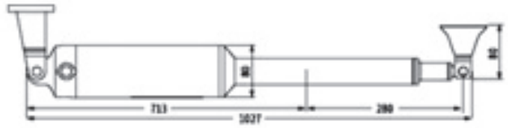
GEKO

Actionneur électromécanique irréversible à basse tension 24 Vdc.

- Pour portes à battants de 5 m max.
- Doté de centrale de commande dédiée LOG-GK avec fins de course magnétiques et système anti-écrasement qui, en cas de choc, permet l'inversion du sens de marche pour prévenir les risques de blessures et de dommages matériels.
- Manœuvre d'urgence avec clé dédiée fournie en série.

Disponibles entre Juin 2010





GEKO S/L

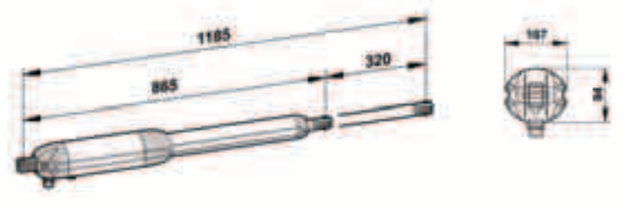
GEKO S/L		
GEKO-S	(cod.301100)	Actionneur pour portes à battants de 2 m max., course tige 305 mm.
GEKO-L	(cod.301105)	Actionneur pour portes à battants de 5 m max., course tige 410 mm.

	GEKO-S	GEKO-L
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Moteur	24 Vdc	24 Vdc
Course tige	305 mm	410 mm
Temps d'actionnement	15 s	18 s
Angle d'ouverture maximum	120°	120°
Dimension maximum battant	1,8 m	5 m
Mécanique irréversible	OUI	OUI
Sécurité en cas de choc et inversion d'actionnement	OUI	OUI
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Centrale de commande séparée	LOG-GK	LOG-GK
Degré de protection	IP64	IP64
Température de fonctionnement	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Commande manuelle à clé de déblocage (fournie)	OUI	OUI

ZERO12

Motoréducteur électromécanique à 230Vac à usage résidentiel disponible en version irréversible et réversible avec encodeur.

- Centrale de commande dédiée DEC-BT ou BTX.
- Pour battants de 2,5 m max.
- Design moderne et élégant en aluminium anodisé, déblocage d'urgence avec clé numérotée.



ZERO12

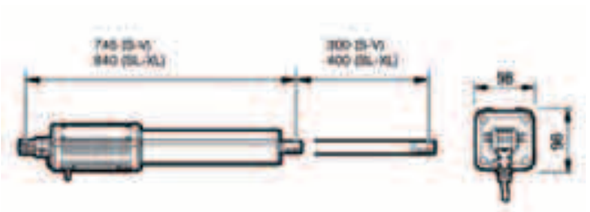
ZERO 12		
ZERO12/B-V	(cod. 301600)	Motoréducteur irréversible 230 Vac pour battants de 2,5 m max.
ZERO12/R-V	(cod. 301650)	Motoréducteur réversible 230 Vac pour battants de 2,5 m max.
ZERO12/B-V-E	(cod. 301610)	Motoréducteur irréversible 230 Vac pour battants de 2,5 m max. avec encodeur
ZERO12/R-V-E	(cod. 301660)	Motoréducteur réversible 230 Vac pour battants de 2,5 m max. avec encodeur

	ZERO12 / BV - ZERO12 / RV	ZERO12 / B-V-E - ZERO12 / R-V-E
Tension	230 Vac ±10% 50Hz	230 Vac ±10% 50Hz
Course tige	320 mm	320 mm
Temps d'actionnement	20 s	30 s
Angle d'ouverture maximum	110°	110°
Dimension maximum battant	2,5 m	4 m
Mécanique	RÉVERSIBLE	IRRÉVERSIBLE /RÉVERSIBLE
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique	OUI	OUI
Inversion du sens de marche à encodeur	NON	OUI
Type de fonctionnement résidentiel	OUI	OUI
Centrale de commande séparée BTX	OUI	NON
Centrale de commande séparée DEC-BT	OUI	OUI
Degré de protection	IP65	IP65
Température de fonctionnement	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C
Commande manuelle à clé personnalisée	OUI	NON / OUI

ZERO2

Motoréducteur électromécanique réversible à 230Vac en bain d'huile pour portes à battants de 8 m max. à fonctionnement.
Centrale de commande dédiée DEC-BT ou BTX.

- Mécanique interne de haute qualité avec transmission du mouvement par vis à roulement à billes SKF.
- Embrayage mécanique et prévu pour frein électrique de stationnement doté de clé de déblocage pour commande d'urgence.
- Ouverture maximum 120°.
- Traitement de chromophosphatation et peinture à la poudre polyester sur le corps moteur.



ZERODUE

ZERO 2		
ZERO2/V	(cod. 300230)	Motoréducteur en bain d'huile réversible 230 Vac pour battants de 3 m max., course tige 300 mm
ZERO2/S	(cod. 300200)	Motoréducteur en bain d'huile réversible 230 Vac pour battants de 4 m max., course tige 300 mm
ZERO2/SL	(cod. 300210)	Motoréducteur en bain d'huile réversible 230 Vac pour battants de 5 m max., course tige 400 mm
ZERO2/XL	(cod. 300260)	Motoréducteur en bain d'huile réversible 230 Vac pour battants de 8 m max., course tige 400 mm

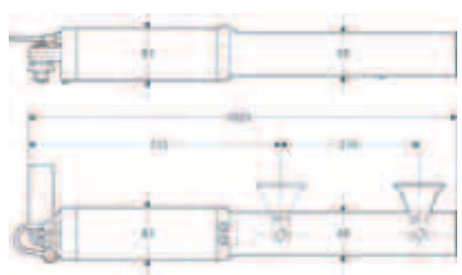
	ZERO2 - S	ZERO2 - V	ZERO2 - SL	ZERO2 - XL
Tension	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz			
Transmission par vis à roulement à billes	OUI			
Course tige	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm
Temps d'actionnement	36 s	26 s	48 s	69 s
Angle d'ouverture maximum	120°			
Dimension maximum battant	4 m	3 m	5 m	8 m
Mécanique réversible en bain d'huile	OUI			
Irréversibilité garantie par frein électrique intégré	OUI			
Arrêt en cas de choc à embrayage mécanique réglable				
Type de fonctionnement: usage intense	OUI			
Centrale de commande séparée	OUI			
Degré de protection	BTX - DEC-BT			
Température de fonctionnement	IP67			
Commande manuelle à clé (fournie)	-30 °C + 60 °C			
	OUI			

FLUO

Motoréducteur hydraulique avec blocage à basse tension 24Vdc.

- Pour portes à battants de 5m max. à fonctionnement intense.
- Doté d'encodeur absolu, système anti-écrasement, possibilité de ralentissement en fin de manœuvre en ouverture et en fermeture via auto-apprentissage avec centrale dédiée LOG-FL.

Disponibles entre Mai 2010



FLUO S/L

FLUO		
FLUO-S	(cod. 301200)	Motoréducteur hydraulique réversible pour battants de 2 m max. (300 kg), course tige 270 mm, temps d'ouverture 17 s.
FLUO-L	(cod. 301205)	Motoréducteur hydraulique avec blocage pour battants de 5 m max. (800 kg), course tige 390 mm, temps d'ouverture 35 s.

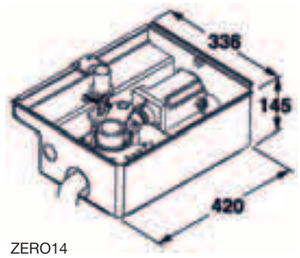
	FLUO S	FLUO L
Tension d'alimentation	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz	230Va.c. ± 10% 50/60 Hz
Moteur	24Vd.c.	24Vd.c.
Course tige	270 mm	392 mm
Temps d'actionnement	17s	19s
Angle d'ouverture maximum	120°	120°
Dimension maximum battant	2 m	5 m
Mécanique réversible	OUI	OUI
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique	OUI	OUI
Type de fonctionnement: usage intense	OUI	OUI
Centrale de commande séparée	LOG-FL	LOG-FL
Degré de protection	IP55	IP55
Température de fonctionnement	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Commande manuelle à clé (fournie)	OUI	OUI

AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS (OPÉRATEUR Á ENCASTRER)

ZERO14

Motoréducteur électromécanique pour montage enfoui, dans la version 230Vac et 24Vdc, pour portes à battants de 3, 5m max. à usage résidentiel.

- Centrale de commande dédiée DEC-BTE ou BTX pour la version 230 Vac; LOG-GK pour la version à 24 Vdc.
- Le groupe est entièrement étanche à l'immersion IP67.
- Mécanismes de ralentissement du mouvement, fins de course mécaniques d'ouverture et de fermeture intégrés au moteur.
- Ouverture maximum 120° ou 180° avec leviers supplémentaires.
- Déblocage d'urgence sur le battant.



ZERO14

ZERO 14		
ZERO14 230V	(cod. 302300)	Motoréducteur irréversible 230 Vac pour montage enfoui
ZERO14 24V	(cod. 302305)	Motoréducteur irréversible 24 Vdc pour montage enfoui
CF-014	(cod. 302350)	Coffrage de fondation en acier zingué avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage
CF-014 INOX	(cod. 302360)	Coffrage de fondation en acier inox avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage
LEVE 180° 014	(cod. 302310)	Kit de leviers pour ouverture à 180°

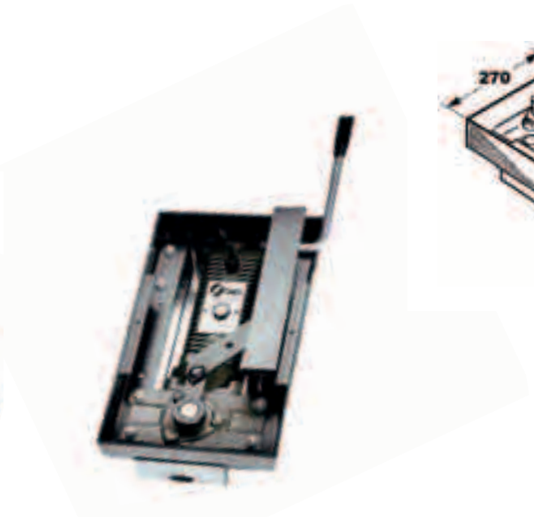
	ZERO14-230V - S	ZERO14-24V - VL
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Moteur	24 Vdc	24 Vdc
Mécanique irréversible sous graisse permanente	OUI	OUI
Dimension maximum battant	3,5 m	3,5 m
Angle d'ouverture maximum	120°	120°
Temps d'actionnement	28 s	15 s
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique réglable	OUI	OUI
Inversion sens de marche	NON	OUI
Degré de protection	IP67	IP67
Type de fonctionnement résidentiel	OUI	OUI
Centrale de commande séparée	BTX or DEC-BT	LOG-GK
Température de fonctionnement	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Leviers d'ouverture 180°	OUI	NON
Commande manuelle à clé dédiée	OUI	OUI

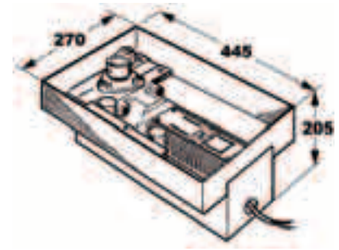
AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS (OPÉRATEUR Á ENCASTRER)

ZERO4

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230Vac en bain d'huile pour montage enfoui de portes à battants de 2,5 m max. à fonctionnement.

- Centrale de commande dédiée DEC-BTE ou BTX.
- Mécanique interne de haute qualité avec mécanisme de ralentissement du mouvement et embrayage mécanique réglable.
- Entièrement étanche IP67, le motoréducteur est soumis à un traitement de cataphorèse pour assurer une protection contre corrosion. Ouverture maximum 110°.





ZERO4

CFC-04

ZEROUNO		
ZEROQUATTRO	(cod. 302200)	Motoréducteur en bain d'huile irréversible 230Vac pour montage enfoui
CFC-04	(cod. 304100)	Coffrage de fondation avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage

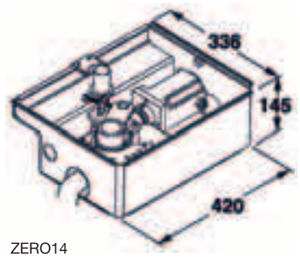
	ZERO 4
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 Hz
Mécanique irréversible en bain d'huile	OUI
Dimension maximum battant	2,5 m; 300 kg
Angle d'ouverture maximum	110°
Temps d'actionnement	15 s
Sécurité en cas de choc à embrayage mécanique	OUI
Degré de protection	IP67
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C
Commande manuelle à clé dédiée	OUI
Centrale de commande séparée	BTX - DEC-BT

AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS (OPÉRATEUR Á ENCASTRER)

ZERO14

Motoréducteur électromécanique pour montage enfoui, dans la version 230Vac et 24Vdc, pour portes à battants de 3, 5m max. à usage résidentiel.

- Centrale de commande dédiée DEC-BTE ou BTX pour la version 230 Vac; LOG-GK pour la version à 24 Vdc.
- Le groupe est entièrement étanche à l'immersion IP67.
- Mécanismes de ralentissement du mouvement, fins de course mécaniques d'ouverture et de fermeture intégrés au moteur.
- Ouverture maximum 120° ou 180° avec leviers supplémentaires.
- Déblocage d'urgence sur le battant.



ZERO14

ZERO 14		
ZERO14 230V	(cod. 302300)	Motoréducteur irréversible 230 Vac pour montage enfoui
ZERO14 24V	(cod. 302305)	Motoréducteur irréversible 24 Vdc pour montage enfoui
CF-014	(cod. 302350)	Coffrage de fondation en acier zingué avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage
CF-014 INOX	(cod. 302360)	Coffrage de fondation en acier inox avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage
LEVE 180° 014	(cod. 302310)	Kit de leviers pour ouverture à 180°

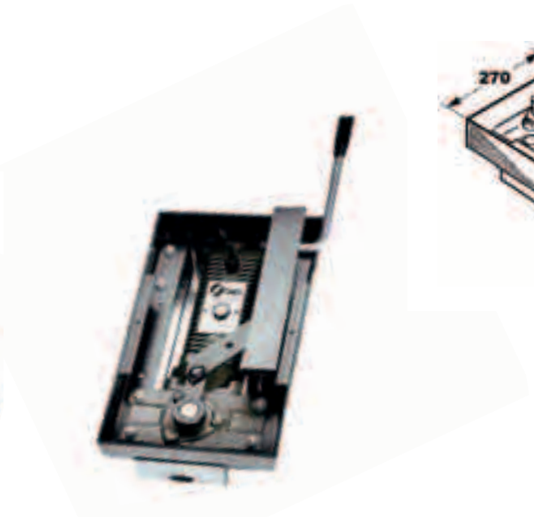
	ZERO14-230V - S	ZERO14-24V - VL
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Moteur	24 Vdc	24 Vdc
Mécanique irréversible sous graisse permanente	OUI	OUI
Dimension maximum battant	3,5 m	3,5 m
Angle d'ouverture maximum	120°	120°
Temps d'actionnement	28 s	15 s
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique réglable	OUI	OUI
Inversion sens de marche	NON	OUI
Degré de protection	IP67	IP67
Type de fonctionnement résidentiel	OUI	OUI
Centrale de commande séparée	BTX or DEC-BT	LOG-GK
Température de fonctionnement	-20 °C + 50 °C	-20 °C + 50 °C
Leviers d'ouverture 180°	OUI	NON
Commande manuelle à clé dédiée	OUI	OUI

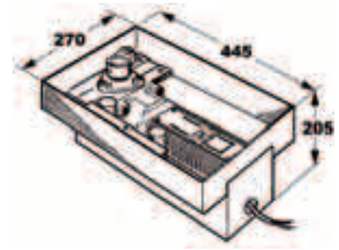
AUTOMATISMES POUR LES PORTAILS BATTANTS (OPÉRATEUR Á ENCASTRER)

ZERO4

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230Vac en bain d'huile pour montage enfoui de portes à battants de 2,5 m max. à fonctionnement.

- Centrale de commande dédiée DEC-BTE ou BTX.
- Mécanique interne de haute qualité avec mécanisme de ralentissement du mouvement et embrayage mécanique réglable.
- Entièrement étanche IP67, le motoréducteur est soumis à un traitement de cataphorèse pour assurer une protection contre corrosion. Ouverture maximum 110°.





ZERO4

CFC-04

ZEROUNO		
ZEROQUATTRO	(cod. 302200)	Motoréducteur en bain d'huile irréversible 230Vac pour montage enfoui
CFC-04	(cod. 304100)	Coffrage de fondation avec couvercle, mécanismes de transmission et levier de déblocage

	ZERO 4
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50 Hz
Mécanique irréversible en bain d'huile	OUI
Dimension maximum battant	2,5 m; 300 kg
Angle d'ouverture maximum	110°
Temps d'actionnement	15 s
Sécurité en cas de choc à embrayage mécanique	OUI
Degré de protection	IP67
Type de fonctionnement: usage intense	OUI
Température de fonctionnement	-30 °C + 60 °C
Commande manuelle à clé dédiée	OUI
Centrale de commande séparée	BTX - DEC-BT

ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTAILS Á BATTANTS ET COULISSANTS

CR/Z 30x12
cod. 309040

Crémaillère en acier zingué 30x12 mm module 4 en tronçons de 1 mètre

CR/Z 30x20
cod. 309060

Crémaillère en acier zingué 30x20 mm module 4 en tronçons de 1 mètre

CR/NYLON
cod. 309080

Crémaillère en nylon module 4 en tronçons de 1 mètre

CMC 1,5
cod. 386215

Listel mécanique de sécurité certifié (EN 954 - cat. 2,3).
Longueur : 1,5 m

CMC 1,7
cod. 386217

Listel mécanique de sécurité certifié (EN 954 - cat. 2,3).
Longueur : 1,7 m

CMC 2
cod. 386220

Listel mécanique de sécurité certifié (EN 954 - cat. 2,3).
Longueur : 2 m

ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTAILS Á BATTANTS ET COULISSANTS

CMC 2,5
cod. 386225

Listel mécanique de sécurité certifié (EN 954 - cat. 2,3).
Longueur : 2,5 m

EF 230V
cod. 304050

Electrofrein pour blocage des vantaux disponibles pour tous lees modeles ZERO2 (à demander lors de la commande moteur ZERO2)

RADIOBAND-R
cod. 386280

Radiorécepteur pont 868,90 Mhz pour listels mécaniques de sécurité CMC

RADIOBAND-T
cod. 386290

Emetteur radio pour pont 868,90 Mhz pour listels mécaniques de sécurité CMC

KIT-BATT-SC
cod. 306892

Kit batteries tampon pour portes coulissantes 24Vdc

KIT-BATT-BT
cod. 381870

Kit batteries tampon pour battants 24 V

ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTAILS Á BATTANTS ET COULISSANTS

LOCK-BT
cod. 381871

Fiche pour serrure électrique 12/24 V pour automations 24 V

ELS-DX
cod. 309600

Serrure électrique droite horizontale 12 Vac

ELS-SX
cod. 309610

Serrure électrique gauche horizontale 12 Vac

ELS-PV
cod. 309620

Serrure électrique au sol verticale 12 Vac

ACCESSOIRES COMMUNES POUR PORTAILS Á BATTANTS ET COULISSANTS

ACCESSOIRES

	SMART	ZERO 3	MEGA-2000	ZERO 1	GEKO S/L	ZERO 12	ZERO 2	FLUO S/L	ZERO 14	ZERO 4	
CR/Z 30x12		●									
CR/Z 30x20						●	●				
CR/NYLON	●										
CMC 1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 1,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
CMC 2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RADIOBAND-R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
RADIOBAND-T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
KIT-BATT-SC	24V										
KIT-BATT-BT					●			●	24V	24V	
LOCK-BT					●			●	24V		
ELS-DX					●	●	●	●	●	●	
ELS-SX					●	●	●	●	●	●	
ELS-PV					●	●	●	●	●	●	
EF 230V							●				

● disponible ○ à demander lors de la commande

AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES

ZERO8

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230Vac pour portes basculantes à contrepoids jusqu'à 8m² (12 m² avec 2 moteurs) à usage résidentiel.

- Centrale de commande incorporée BSX-BL.
- Temps d'ouverture: 15 ÷ 23 s.
- Doté de couverture intégrale avec éclariage d'accès, fins de course mécaniques incorporées et dispositifs de sécurité inverseur pour la détection des obstacles.
- Possibilité d'effectuer le déblocage d'urgence de l'intérieur et de l'extérieur.
- Doté de support moteur et fixation à la porte basculante.

ZERO8

ZERO 8		
ZERO8-L-CV-R	(cod. 308205)	Motoréducteur irréversible 230Vac avec centrale incorporée* et inverseur. Temps d'ouverture: 15 s.
ZERO8-L-CS-R	(cod. 308215)	Motoréducteur irréversible 230Vac à vitesse réduite avec centrale incorporée* et inverseur. Temps d'ouverture: 23 s.
ZERO8-L-V	(cod. 308250)	Motoréducteur irréversible 230Vac sans centrale Temps d'ouverture: 15 s.
ZERO8-L-S	(cod. 308260)	Motoréducteur irréversible 230Vac à vitesse réduite sans centrale. Temps d'ouverture: 23 s.

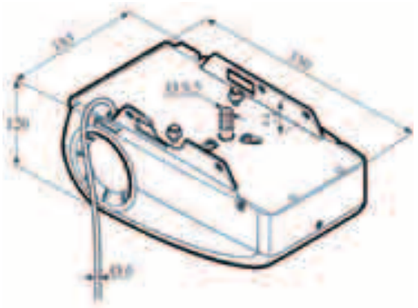
	ZERO8-L-CV-R	ZERO8-L-CS-R	ZERO8-L-V	ZERO8-L-S
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz			
Temps d'actionnement	15 s	23 s	15 s	23 s
Mécanique irréversible sous graisse permanente	OUI	OUI	OUI	OUI
Sécurité en cas de choc à embrayage électronique	OUI	OUI	OUI	OUI
Inversion du sens de marche avec Inverseur*	NON	NON	NON	NON
Type de fonctionnement résidentiel	OUI	OUI	OUI	OUI
Manœuvre manuelle d'urgence accessible de l'intérieur et de l'extérieur	OUI	OUI	OUI	OUI
Éclairage d'accès intégré	OUI	OUI	OUI	OUI
Centrale de commande BSX-BL	Intégrée	Intégrée	Séparée	Séparée
Degré de protection	IP30			
Température de fonctionnement	-10 °C + 60 °C			

AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES

TRAINER

Motoréducteur électromécanique 24Vdc avec transmission à chaîne pour portes sectionnelles et basculantes à ressorts à usage résidentiel.

- Centrale de commande incorporée.
- Temps d'ouverture: 28 s.
- Fin de course gérée par encodeur via auto-apprentissage de la course voulue avec butée d'arrêt mécanique en ouverture.
- Système anti-écrasement:
- Versions à 600N (60 kg) et à 1.200N (120 kg).



TRAINER

TRAINER		
TRAINER-60	(cod. 311311)	Motoréducteur 24Vdc, 600 N (60 kg).
TRAINER-120	(cod. 311312)	Motoréducteur 24Vdc, 1200 N (120 kg).

MANCA TRADUZIONE

	TRAINER 60	TRAINER 120
Tension d'alimentation	230 Vac ±10% 50/60 Hz	230 Vac ±10% 50/60 Hz
Moteur	24 Vdc	24 Vdc
Mécanique irréversible	OUI	OUI
Force traction/poussée en kg	60	120
Vitesse porte	28 s	28 s
Dimensions de la porte en m²	8	13
Réaction au choc par moyen Encoder	OUI	OUI
Usage condominielle	OUI	OUI
Manoeuvre manuelle d'urgence actionnée par un câble	OUI	OUI
Éclairage d'accés intégré	OUI	OUI
Centrale de commande avec auto apprentissage incorporé	OUI	OUI
Degré de protection	IP30	IP30
Température de functionnement	-15 °C + 60 °C	-15 °C + 60 °C

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES

MAN-08-CH
cod. 308930

Kit de manoeuvre manuelle externe avec serrure amovible et clé pour vis à six pans creux pour l'actionnement

MAN-08
cod. 308935

Kit de manoeuvre manuelle à appliquer sur serrure à poignée externe normalement installée sur la carcasse

KF2
cod. 308950

Kit composé de 2 microinterrupteurs de fin de course supplémentaires, en l'absence d'un inverseur, avec cames et câble de connexion

PULS-08
cod. 308944

Kit boutons MARCHE-ARRET avec câble de connexion à installer sur le carter moteur

PT-M
cod. 308955

Support moteur en tôle zinguée H = 620 mm

PT-XL MULTIFORO
cod. 308966

Support moteur en tôle zinguée H = 1700 mm

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES

BR-08-D-L
cod. 308971

Bras droits L = 200 mm pour installation latérale de 2 moteurs ZERO8. Pour portes basculantes de 8 m² à 12 m²

BR-08-D-C
cod. 308972

Bras droits L = 1500 mm pour installation centrale d'un moteur ZERO8. Pour portes basculantes jusqu'à 8 m²

BR-08-C-L
cod. 308973

Bras courbes L = 200 mm pour installation latérale de 2 moteurs ZERO8. Pour portes basculantes de 8 m² à 12 m²

BR-08-C-C
cod. 308974

Bras courbes L = 1500 mm pour installation centrale d'un moteur ZERO8. Pour portes basculantes jusqu'à 8 m²

ATT/FR-TR
cod. 311430

Fixations frontales pour portes sectionnelles

BC/BAS-TR
cod. 311450

Kit bras cintré adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES

SP-TR
cod. 311480

Kit de support complémentaire de plafond pour rail trainer

MAN/EST-TR
cod. 311420

Kit à cordelette avec verrouillage pour la désactivation externe

SBL/SEZ
cod. 311460

Kit désactivation externe à poignée pour portes sectionnelles

SBL/BAS
cod. 311470

Kit désactivation externe à poignée pour portes basculantes

G/CAT 3mt
cod. 311306

Rail de guidage de 3 mètres puor portes sectionnelles de H = 2,15 m
et basculantes de H = 2,4 m

G/CAT 4mt
cod. 311307

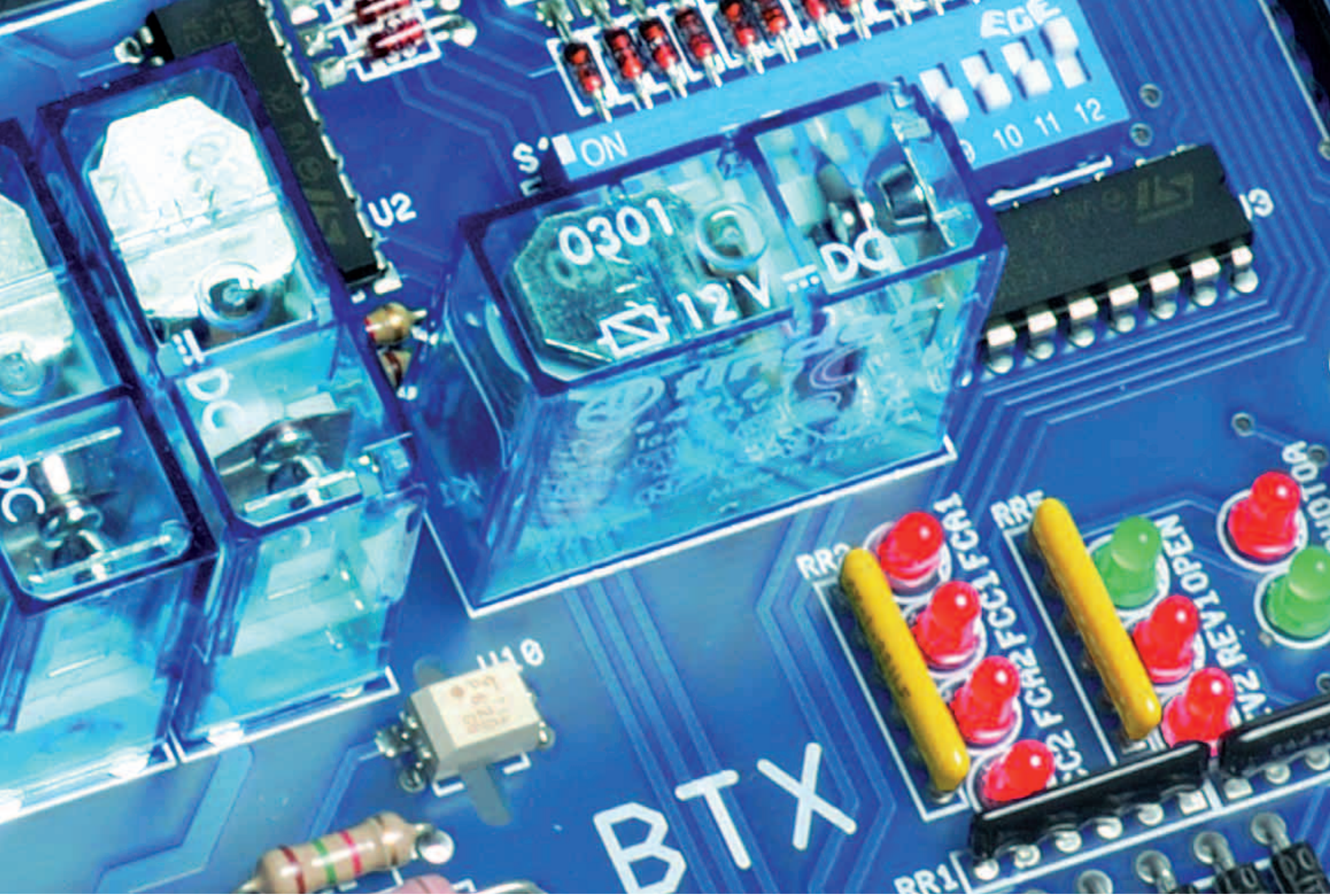
Rail de guidage de 4 mètres pour portes sectionnelles de H = 3,15 m
et basculantes de H = 3,4 m

ACCESSOIRES COMMUNS POUR PORTES BASCULANTES ET SECTIONELLES

ACCESSOIRES

	ZERO 8	TRAINER 60	TRAINER 120			
MAN-08-CH	●					
MAN-08	●					
KF2	●					
PULS-08	●					
PT-M	●					
PT-XL MULTIFORO	●					
BR-08-D-L	●					
BR-08-D-C	●					
BR-08-C-L	●					
BR-08-C-C	●					
ATT/FR-TR			●	●		
BC/BAS-TR			●	●		
SP-TR			●	●		
MAN/EST-TR			●	●		
SBL/SEZ			●	●		
SBL/BAS			●	●		
G/CAT 3 m			●	●		
G/CAT 4 m			●	●		

● disponible ○ à demander lors de la commande


ON
0301
12V ⎓ DC
U2
U10
BTX
RR3
RR2
RR1
FCR2
FCC1
FCA1
REV1 OPEN
10 11 12

DEC-SM COD. 381200

Centrale de commande pour un moteur monophasé 230Vac 50-60 Hz.
Fonctionnement automatique – semi-automatique – ZEROUNO, COSMO C et COSMO SB homme mort.
Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur et au réglage des temps à l'aide de trimmers.
Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées et à la fonction Autotest de l'embrayage électronique et des cellules photoélectriques.
Freinage électrique une fois les fins de course atteintes, utile pour les portes très lourdes et à grande inertie.
Contrôlable à l'aide du nouveau clavier à membrane applicable sur le couvercle mod. TSM.

DEC-ST COD. 381250

Centrale de commande pour un moteur ZEROUNO et COSMO SC triphasé 400Vac et 230Vac 50-60 Hz.
Fonctionnement automatique – semi-automatique – homme mort.
Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur et au réglage des temps à l'aide de trimmers.
Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées et à la fonction Autotest des cellules photoélectriques.
Équipée de télérupteurs interbloqués homologués pour charges triphasées et de trois fusibles céramiques de protection interne contre les surcharges.
Commandes séparées d'Ouverture – Fermeture – Start – Ouverture piétonne réglable par trimmer.
Entrée Plug-in pour connexion rapide des fins de course et inverseur avec câble pré-connecté O&O.
Contrôlable à l'aide du nouveau clavier à membrane applicable sur le couvercle TSM.

DEC-BT COD. 381450

Centrale de commande pour un ou deux moteurs monophasés 230Vac 50Hz.
Applications recommandées : ZERO 2, ZERO4, ZERO12, ZERO14, PL2 et PL2 PLUS.
Fonctionnement automatique – semi-automatique – homme mort.
Programmation à auto-apprentissage du temps d'actionnement ou à encodeur avec carte SF2M pour moteurs ZERO 12-E.
Nouveau système de réglage du ralentissement en fin d'actionnement, pour moteurs à battant, en mesure de limiter la perte de couple.
Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur.
Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées et à la fonction Autotest de l'embrayage électronique et des cellules photoélectriques.
Contrôlable à l'aide du nouveau clavier à membrane applicable sur le couvercle TSM.

SF-2M COD. 381490

Carte fonctions pour 2 moteurs qui ajoute à la DEC-BT 4 entrées de fin de course et 2 entrées pour inverseur avec fonction anti-écrasement ou 2 encodeurs à fonction d'auto-apprentissage de la course et des espaces de ralentissement avec gestion de la fonction anti-écrasement en ouverture et en fermeture.

CDK-US COD. 381760

Centrale de commande monophasée 230Vac 50Hz spécialement conçue pour la commande de bornes anti-stationnement : DAKOTA Ø210-500, DAKOTA Ø210-700, DEFENDER Ø273-700, EASY Ø115-500 et EASY Ø200-700.
Logique de commande spécifique au contrôle des accès barrés par des bornes anti-stationnement contrôlés à distance. Fonctionnement automatique – semi-automatique – homme mort.
Extrêmement fiable et dotée de composants sélectionnés et surdimensionnés pour une utilisation très intense et dans des conditions climatiques extrêmes.
Gestion de 4 bornes anti-stationnement actionnables simultanément.
Ralentissement en fin de manœuvre réglable. Temps de refermeture automatique réglable.
Possibilité de régler le temps de pré-clignotement et de pré-alarme avant la refermeture de la borne anti-stationnement.
Sorties pour la commande d'un avertisseur sonore installé sur les colonnes Totem prévues à cet effet.
Sorties pour le contrôle d'un feu de signalisation, résistance chauffante et antivol.
Entrée pour système de secours anti-black-out "BATT US"

CDK COD. 381720

Centrale de commande monophasée 230Vac 50Hz spécialement conçue pour la commande de bornes anti-stationnement homologuées DK/500L - DK/700L prévues pour une installation sur espaces publics et en milieu urbain.
Extrêmement fiable et dotée de composants sélectionnés et surdimensionnés pour une utilisation très intense et dans des conditions climatiques extrêmes.
Gestion de 4 bornes anti-stationnement actionnables simultanément.
Ralentissement en fin de manœuvre réglable. Temps de refermeture automatique réglable.
Possibilité de régler le temps de pré-clignotement et de pré-alarme avant la refermeture de la borne anti-stationnement.
Sorties pour la commande d'un avertisseur sonore installé sur les bornes anti-stationnement et sur les colonnes Totem prévues à cet effet.

BTX — COD. 381400

Centrale de commande pour un ou deux moteurs monophasés 230Vac 50Hz.

- Applications recommandées : ZERO 2, ZERO4, ZERO12, ZERO14, PL2 et PL2 PLUS.
- Fonctionnement automatique – semi-automatique – homme mort.
- Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur et au réglage des temps à l'aide de trimmers.
- Gestion de 2 entrées inverseur pour la fonction anti-écrasement et commander l'inversion du sens de marche pendant 2 secondes.

LOG–FL — COD. 381860

Centrale de command pour les moteurs FLUO-S / FLUO-L 24 Vdc.

- Armoire de commande pour un ou deux moteurs.
- Ralentissements à l'ouverture et à la fermeture gérés par un encodeur absolu qui, grâce à un contrôle ampérométrique, garantit également une sécurité anti-écrasement. Equipée d'un récepteur à deux canaux, prévu pour la gestion sérielle, batteries tampon et électro-serrure.
- Programmation par un écran LCD et trois boutons.
- Extrême simplicité d'installation et d'entretien grâce aux fonctions d'AUTODIAGNOSTIC (relèvement automatique des données), d'AUTOSET (calibrage automatique des paramètres fonctionnels) et aux borniers extractibles.

LOG–GK — COD. 381855

Centrale de commande pour les moteurs GEKO-S / GEKO-L / ZERO14 24Vdc.

- Unitè de commande universelle pour un ou deux moteurs à 24Vdc avec fin de course à 1 ou 2 fils.
- Facilité de câblage compris pour les connexions centralisées, grâce aux borniers extractibles y et à la fonction d'AUTODIAGNOSTIC.
- Sécurité garantie par le contrôle anti-écrasement électronique à détection ampèremétrique.
- Avec récepteur à deux canaux incorporé, prééquipement pour la gestion série, batteries de secours et serrure électrique.
- Contrôle total de la programmation par afficheur numérique et trois simples boutons.
- Simplicité de réglage grâce à la fonction AUTOSET qui assure le réglage automatique des paramètres des fonctions.

CENTRALES DE COMMANDE

LOG-SC

Centrale de commande **intégrée** pour moteur SMART 24Vdc.

- Contrôle du fonctionnement à encodeur avec auto-apprentissage de la course, détection des obstacles et fonction anti-écrasement avec inversion du sens de marche.
- Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur.
- Trimmer de réglage de la vitesse d'actionnement, vitesse de ralentissement en fin de manœuvre et embrayage électronique.
- Autotest de l'embrayage électronique et de l'encodeur.
- Ouverture piétonne réglable
- Sortie témoin porte ouverte.
- Dotée de récepteur radio intégré à 433Mhz compatible avec les commandes radio de la série ELIOT
- Connecteur pour chargeur de batterie

LOG-SB

Centrale de commande **intégrée** pour barrière automatique UP&DOWN.

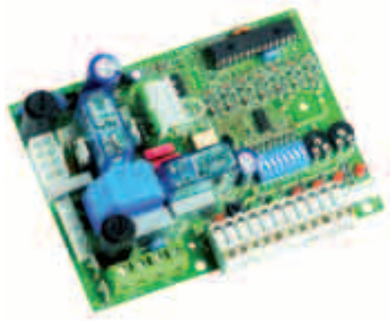
- Contrôle du fonctionnement à encodeur avec auto-apprentissage de la course, détection des obstacles et fonction anti-écrasement avec inversion du sens de marche.
- Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur.
- Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées.
- Autotest de l'embrayage électronique et de l'encodeur.
- Sortie témoin barrière ouverte, clignotant et éclairage lisse (option)
- Dotée de récepteur radio intégré à 433Mhz compatible avec les commandes radio de la série ELIOT

ARX.246

Centrale de commande **intégrée** pour barrières automatiques de la série NIGHT&DAY (3, 5, DD3, 6 et 8).

- Sorties moteur à relais statique solide gage de haute fiabilité en conditions d'utilisation intense et conditions climatiques extrêmes.
- Entrée inverseur pour limiter la force d'impact en fermeture et commander l'inversion du sens de marche pendant 2 secondes.
- Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées.
- Fonction de fermeture au relâchement de la commande.
- Sortie éclairage lisse (option)

DEC-SC



Centrale de commande **intégrée** pour moteur SMART-230Vac - 800 kg et MEGA-2000kg.

- Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées.
- Freinage électrique une fois les fins de course atteintes, utile pour les portes très lourdes et à grande inertie.
- Entrée inverseur pour limiter la force d'impact en ouverture et en fermeture et commander l'inversion du sens de marche pendant 2 secondes.
- Sortie témoin porte ouverte
- Dotée de récepteur radio intégré à 433Mhz compatible avec les commandes radio de la série ELIOT

BSX-BL

Centrale de commande **intégrée** pour moteur pour portes basculantes ZERO8

- Flexible et simple à programmer grâce à la sélection des logiques à commutateur et au réglage des temps à l'aide de trimmers.
- Maintenance avec voyants de diagnostic.
- Entrée inverseur pour limiter la force d'impact en ouverture et en fermeture et commander l'inversion du sens de marche pendant 2 secondes.
- Contrôle pour un deuxième moteur "slave" à brancher en parallèle et éclairage d'accès.

BSX-BR

Centrale de commande **intégrée** pour barrières de la série COLORADO K4-K6.

- Fonction de refermeture au bout de 3 sec. après franchissement des cellules photoélectriques
- Maintenance à la fois sûre et pratique grâce aux voyants de diagnostic de l'état des entrées.
- Entrée inverseur pour limiter la force d'impact en ouverture et en fermeture et commander l'inversion du sens de marche pendant 2 secondes.

3PF X CENTR
cod. 381004

Couvercle centrale 3 boutons START-STOP-BUTON D'URGENCE

IT X CENTR
cod. 381005

Couvercle centrale avec interrupteur tripolaire.

TSM-3P X DEC
cod. 381050

Clavier à membrane sur le couvercle du contrôleur. Seulement puor le modéle DEC.

PT3 A-S-C
cod. 390310

Pupitre industriel 3 boutons.

PT2-I A/C
cod. 390300

Pupitre interbloqué 2 boutons.

O&O
O&O
O&O

RÉCEPTEURS À CODIFICATION AVEC COMMUTATEURS CONFORMES AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES FRÉQUENCE 433,92 MHZ

T-COM DS 4-2 — COD. 391880

Commande radio bicanal avec pile ronde de 12Vac

T-COM DS 4-4 — COD. 391890

Commande radio à quatre canaux avec pile ronde de 12Vac

RX1-E — COD. 392710

Récepteur monocanal enfichable utilisable sur toutes les centrales dotées de connecteur radio

RX2-E — COD. 392860

Récepteur bicanal enfichable utilisable sur toutes les centrales dotées de connecteur radio

RS1-E — COD. 392800

Récepteur monocanal d'extérieur, alimentation 12-24Vca-cc avec sortie à relais à contact NO et antenne accordée

RS2-E — COD. 392850

Récepteur bicanal d'extérieur, alimentation 12-24Vca-cc avec sortie à relais à contact NO et antenne accordée

ANT-E — COD. 392880

Antenne accordée sur fréquence de 433,92Mhz pour récepteurs enfichables de la série RS-E.

NOUVEAU SYSTÈME RADIO À CODIFICATION DE TYPE ROLLING CODE CONFORMES AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES FRÉQUENCE 433,92 MHz

ELIOT 2 - R4 — COD. 391120

Émetteur à 2 canaux avec pile ronde 12Vac

ELIOT 4 - R4 — COD. 391140

Émetteur à 4 canaux avec pile ronde 12Vac

GYGA-BOX — COD. 392150

Récepteur bicanal d'extérieur avec antenne. Alimentation 12-24Vca-cc

GYGA 2 – R4 STD — COD. 392160

Récepteur bicanal enfichable. Contrôle 128 dispositifs.

GYGA 2 – R4 MAX — COD. 392165

Récepteur bicanal enfichable. Contrôle 2048 dispositifs.

ANT-E: — COD. 392880

Antenne accordée à 433,92Mhz pour récepteurs enfichable de la série GYGA 2-R4.

COMMANDES RADIO À CODIFICATION DE TYPE ROLLING CODE CONFORMES AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES FRÉQUENCE 868 MHz

T-COM R8-2 — COD. 391480

Émetteur à 2 canaux avec pile ronde 12Vac

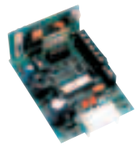
T-COM R8-4 — COD. 391490

Émetteur à 4 canaux avec pile ronde 12Vac

RX1-R8 — COD. 392410

Récepteur monocanal enfichable. Contrôle un maximum de 31 dispositifs (non expansible)
RX2-R8 : Récepteur bicanal enfichable. Contrôle 126 dispositifs

RX2-R8 — COD. 392460



Récepteur bicanal 126 codes expansible à 500 codes.

RS1-R8 — COD. 392400

Récepteur bicanal d'extérieur avec antenne accordée. Contrôle 31 dispositifs. Alimentation 12-24Vac-cc

RS2-R8 — COD. 392450

Récepteur bicanal d'extérieur avec antenne accordée. Contrôle 126 dispositifs. Alimentation 12-24Vac-cc

COMMANDES RADIO À CODIFICATION DE TYPE ROLLING CODE CONFORMES AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES FRÉQUENCE 868 MHz

RSM-R8 12-24V — COD. 392470

Récepteur monocanal d'extérieur expansible à 4 canaux avec antenne accordée. Contrôle 126 dispositifs. Alimentation 12/24Vac-cc

RSM-R8 230V — COD. 392472

Récepteur monocanal d'extérieur expansible à 4 canaux avec antenne accordée. Contrôle 126 dispositifs. Alimentation 230Vac

TRO SCHEDA — COD. 392578

Carte relais pour ajouter un canal aux récepteurs RSM. Sortie monostable-bistable

ANT-868 — COD. 392480

Antenne accordée à 868MHz pour récepteurs enfichable de la série R8

MEMO 500 — COD. 392579

Mémoire 500 codes Rolling code.

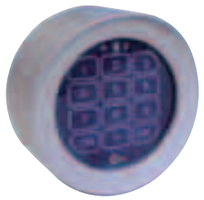
GYGA SCREEN-R4 COD. 392170

Récepteur à 2048 codes avec codage à code tournant et afficheur de programmation intégré. Possibilité de configurer le fonctionnement de chaque sortie (4 maxi.) en mode impulsif, bistable, temporisé ou avec alarme anti-agression. L'insertion des télécommandes peut être effectuée de façon manuelle, par radio et par blocs de 100 par le biais du programmateur DOMINO. L'accès au mode de programmation peut être protégé par un mot de passe. Alimentation 230 V 50Hz

DOMINO COD. 393400

Programmateur radio universel portable de la nouvelle génération. Permet d'interagir avec les récepteurs et les émetteurs à algorithme clonable et avec les Unitès de commande. Possibilité de mémoriser différentes listes de récepteurs. Gestion des paramètres simplifiée.

DIGITO COD. 393295



Clavier numérique à commande radio pour extérieur, avec clavier tactile rétro-éclairé.

GO COD. 393210

GO
Lecteur de proximité pour l'intérieur et l'extérieur caractérisé par des dimensions et une épaisseur réduites.Réalisé avec des matériaux à l'épreuve des actes de vandalisme. Distance de détection: 3 à 4 cm. À associer à GO SYSTEM, est compatible avec GYGA SCREEN – R4. Raccordement en protocole Wiegand 26 BIT.

- Tension d'alimentation: 12Vdc (fournie par GO SYSTEM)
- Degré de protection: IP44
- Distance maxi de connexion entre lecteur et Unitè de gestion: 5 mètres
- Distance de lecture: 3-4 cm
- Signalisations: Avertisseur sonore + Led bicolore
- Installation: murale

GO SYSTEM COD. 393255

Installé dans l'aire protégée, il mémorise les codes des badges et reçoit les signaux du lecteur de proximitè GO. Il gère:
- entrée ouverture de portes
- entrée état de la porte
- sortie alarme porte
- sortie serrure porte
- jusqu'à 6000 badges en autonome

GO SYSTEM: Unitè de gestion pour GO.
Tension d'alimentation: 230 Vac
Entrée: bouton poussoir d'ouverture, capteur d'état de la porte
Sortie et contrôle du passage: relais avec contact isolé 10A 250Vac
Sortie auxiliaire (alarme porte ouverte): relais 10A 250Vac
Degré de protection: IP20
Programmation: Carte maître ou PC
Interface sérielle: RS485 (2 fils)
Installation: murale

GO CARD COD. 393235

Carte de proximité standard ISO.

ACCESSOIRES GÉNÉRAUX

CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUES

FOTO-I — **COD. 385120**

Cellule photoélectrique encastrable pour logement de colonne de 60 mm de diamètre à portée de 20 m.
Dotée de test point et vis de réglage de la visée.
Conçue pour garantir une haute protection contre les interférences. Alimentation 12-24Vca/dc

FOTO-E — **COD. 385020**

Cellule photoélectrique d'extérieur en appui sur colonne. Dotée de test point et vis de réglage de la visée. Conçue pour garantir une haute protection contre les interférences. Alimentation 12-24Vca/dc

VARCO-E — **COD. 385015**

Cellule photoélectrique à montage externe en appui sur colonne.
De dimensions particulièrement réduites (environ 3 cm), elle est parfaitement adaptée à une installation sur mâts d'épaisseur minime pour portes de garage et portes piétonnes.

CM-FS — **COD. 390430**

Boîtier mural. Séries FOTO-I.

CE-FS — **COD. 390440**

Boîtier d'extérieur série FOTO-E.

SEL-E-MS — COD. 390415

Sélecteur d'extérieur MARCHE - ARRÊT

SEL-I-MS — COD. 390410

sélecteur encastré MARCHE - ARRÊT

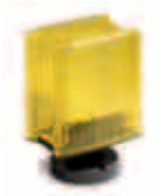
CM-FS — COD. 390430

Boîtier mural. Série SEL-I-MS

CE-FS — COD. 390440

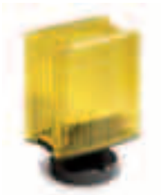
Boîtier d'extérieur. Série SEL-E-MS

SL-R-24V-AI — COD. 385230



Indicateur auto-clignotant coleur ambre jaune 24 Vdc, résiné avec antenne intégrée.
Pour centrale de commande: LOG-GK and LOG-FL.

SL-R-230V-AI — COD. 385235



Indicateur auto-clignotant 230 Vac jaune résiné avec antenne intégrée.
Pour centrale de commande: ASX.03I, ARX.246,I-MAN, BTX, DEC-BT, BSX-B, BSX-BL, BSX-BR, DEC-SC.

SL-LAMP 230V — COD. 385210

Indicateur jaune 230 Vac à intermittence contrôlée par la centrale de commande.
Pour centrale de commande: BTX, DEC-BT, BSX-BL, BSX-BR, CDK, CDK-US, DEC-SM, DEC-ST/05.

ST-SL — COD. 385192

Support mural pour indicateur à clignotement SL-R, SL-LAMP.

POTELETS

COL- F 2 pz — **COD. 385400**

Paires de colonnes pour cellules photoélectriques et base, agrafes non fournies.

COL-F 10 pz — **COD. 385410**

Colonnes pour cellules photoélectriques (par 10), base, agrafes non fournies.

COL-FS 1 — **COD. 385430**

Colonnes porte-cellules photoélectriques et sélecteur H: 1 m, base, agrafes non fournies.

COL-S 1 pz

COD. 385420

Colonne porte-sélecteur H : 1 m, base, agrafes non fournies.

BS-COL

COD. 385440

Base avec agrafes pour une colonne.

BARRES PALPEUSES DE SÉCURITÉ

CMC 1,5 — **COD. 386215**

Listels mécaniques de sécurité à fil dotés de trois micro-interrupteurs à sortie résistive de 8,2Kohm ou NF. Certifiés conformes aux normes en vigueur sur les produits de sécurité EN954-1 en catégorie 2 (EN12978). Associés au point radio Radioband, ils permettent de garantir la sécurité des battants de portes. Listel de sécurité certifié (EN 954-cat. 2,3). Longueur : 1,5 m.

CMC 1,7 — **COD. 386217**

Listel de sécurité certifié (EN 954-cat. 2,3). Longueur : 1,7 m.

CMC 2,0 — **COD. 386220**

Listel de sécurité certifié (EN 954-cat. 2,3). Longueur : 2,0 m.

CMC 2,5 — **COD. 386225**

Listel de sécurité certifié (EN 954-cat. 2,3). Longueur : 2,5 m.

RADIOBAND-R — **COD. 386280**

Récepteur prévu pour l'apprentissage de 6 émetteurs Radioband-T. Doté de conteneur pour installation externe avec antenne incorporée.

RADIOBAND-T — **COD. 386290**

Émetteur à portée de 10 m alimenté avec 2 piles rondes de 1,5Vac. Utilisable avec les listels sensibles CMC ainsi qu'avec les listels à contact de sortie NF.

CONDITIONS DE VENTES

1. DÉFINITIONS
Au cours de l'interprétation des présentes Conditions Générales de Vente, les termes suivants devront être entendus dans le sens spécifié ci-après:
a) pour Vendeur: O&O S.r.l.;
b) pour Acheteur: l'acheteur des Produits;
c) pour Parties: le Vendeur et l'Acheteur considérés conjointement;
d) pour Produit/s: l'objet de la vente entre l'Acheteur et le Vendeur de la façon décrite dans le contrat de vente;
e) Spécifications techniques - de construction: tout document fourni par l'Acheteur au Vendeur concernant les caractéristiques techniques du/es Produit/s;
f) Contrat de vente: tout contrat ou acte même successif ou modification et/ou intégration du contrat;
g) Commande: toute communication non seulement par écrit, mais aussi orale par l'intermédiaire de laquelle l'Acheteur déclare au Vendeur vouloir acheter un, ou plusieurs Produits;
h) Confirmation de la Commande: le modèle au moyen duquel le Vendeur déclare à l'Acheteur de vendre un ou plusieurs Produits;
i) Mode d'emploi: les instructions pour le montage, l'utilisation et l'entretien que le vendeur peut joindre au produit.

2. APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES
2.1 Les présentes Conditions Générales s'appliquent à tous les achats/ventes du Produit entre le Vendeur et l'Acheteur et prévalent sur les éventuelles conditions d'achat prévues par l'Acheteur, même à défaut d'objections spécifiques à l'application desdites conditions.
2.2 Si un accord commercial et ou de simples contrats de vente du Produit est/sont déjà en vigueur, les présentes Conditions Générales constituent une intégration à tous les précédents accords et/ou simples contrats de vente du Produit entre le Vendeur et l'Acheteur.
2.3 Toute modification ou tout ajout aux présentes Conditions Générales de Vente sera valide et efficace entre les Parties uniquement si elle/il sera rédigé/e par écrit par le Vendeur.

3. ACCEPTATION DES COMMANDES
3.1 La commande constitue une proposition irrévocable de l'Acheteur d'une durée de …. jours à compter de sa réception et formalise les accords contenus dans les négociations intervenues au préalable entre les parties.
3.2 Les conditions requises qui qualifient la commande sont: le prix et les modalités de paiement; les caractéristiques du produit; la quantité; le type d'emballage; les modalités de livraison; les moyens de transport; la destination, les délais de livraison et les documents de transport.
3.3 Le perfectionnement de la commande est conditionnée à l'acceptation de la part du Vendeur ; ladite acceptation sera considérée comme ayant eu lieu par l'envoi de la confirmation de la commande de la part du Vendeur.
3.4 Toute confirmation de la commande reste en vigueur pendant ….. jours à compter de son émission et perdra son efficacité si elle n'a pas été mise en œuvre dans un délai de …. jours.
3.5 Ces Commandes peuvent être modifiées uniquement par un accord écrit successif.

4. LIVRAISON
4.1 La livraison en général aura lieu ……INCOTERMS 2000 ICC - Paris. Cependant des modalités différentes pourront être prévues au moyen d'accords spécifiques des Parties.
4.2 Les frais et les risques, y compris toutes les obligations d'assurance, seront à la charge de l'Acheteur.
4.3 Les délais de livraison devront être considérés comme indicatifs, non essentiels et non contraignants pour le Vendeur. Le Vendeur ne sera donc pas responsable pour les livraisons tardives ou manquées pour des raisons de force majeure ou, quoi qu'il en soit, indépendantes de sa volonté.
4.4 Sauf accord contraire, les livraisons partielles sont admises.
4.5 Si l'Acheteur a eu connaissance, à l'avance, de l'impossibilité de sa part de recevoir la marchandise, il devra en communiquer le motif au Vendeur et indiquer un délai approprié avant la fin duquel il prévoit d'être en mesure de recevoir la marchandise.
4.6 Si l'Acheteur n'accepte pas la marchandise au moment prévu pour la livraison, il devra payer tout ce qui aurait été dû si la livraison avait été perfectionnée. A compter de la notification de marchandise prête, à envoyer à l'Acheteur soit par voie télématique soit par la poste, les frais de dépôt seront à la charge de l'Acheteur ainsi que les éventuelles détérioration et dépréciation, sans préjudice du droit du Vendeur de réclamer l'indemnisation de tout dommage supplémentaire.
4.7 Quand une période de trente jours s'est écoulée en vain, à compter de la réception de la notification de marchandise prête, le Vendeur aura la faculté de résilier de plein droit le contrat, par une communication à envoyer à l'Acheteur par lettre recommandée avec accusé de réception, aux termes de l'art. 17 suivant.

5. EMBALLAGE POUR LE TRANSPORT
5.1 Le coût des emballages est considéré comme inclus dans le prix du Produit selon le standard prévu par le Vendeur. Les coûts des emballages spéciaux requis par l'Acheteur, s'ils peuvent être réalisés, seront à la charge de ce dernier.
5.2. Le Vendeur se réserve toute la liberté d'examiner le type d'emballage selon les besoins du transport, restant entendu les exigences spécifiques de l'Acheteur indiquées dans la Commande.

6. PRIX
6.1 Le Vendeur appliquera le prix établi avec l'Acheteur dans le Contrat de vente ; ledit prix ne comprendra pas les frais de transport, d'assurance, de montage, les impôts et les taxes de douane, etc..
6.2 Les éventuelles augmentations de prix relatives aux augmentations des coûts de production en raison d'une variation des prix des matières premières, de la main d'œuvre et d'autres charges intervenues après le Contrat de Vente, devront être fixées par écrit et approuvés expressément par les deux parties.
6.3 Dans le cas où le prix n'est pas indiqué dans le Contrat de Vente, on appliquera le prix que le Vendeur applique normalement pour le Produit, selon le catalogue des prix en vigueur.
6.4 Les éventuelles réclamations ou contestations ne donneront en aucun cas à l'Acheteur le droit de différer ou d'omettre le paiement ou de réduire le prix.

7. FACTURATION ET PAIEMENT
7.1 Le Vendeur émettra la facture sur la base du prix indiqué dans la Confirmation de la Commande d'Achat dans laquelle seront également déterminées les modalités de paiement.
7.2 Si l'Acheteur n'exécute pas l'obligation de payer le prix dans le délai voulu, le Vendeur aura le droit de percevoir les intérêts moratoires aux termes du D. Lgs n°231/2002.
7.3 Dans le cas de retard répété dans les paiements de la part de l'Acheteur, le Vendeur aura la faculté de résilier le Contrat et de demander le dédommagement, sans préjudice de la prévision visée à l'article 11 suivant.

8. QUALITÉ DES PRODUITS ET GARANTIE DU VENDEUR
8.1 Tous les Produits fournis par le Vendeur sont de bonne qualité; ils sont fabriqués, conditionnés et vendus conformément aux spécifications techniques de construction fournies par l'Acheteur.
8.2. Le Vendeur garantit, également, que les Produits sont conformes aux spécifications techniques contenues dans la commande et/ou dans la documentation technique fournie par l'Acheteur et répond limitativement aux difformités des Produits par rapport aux spécifications techniques susvisées.
8.3 Le Vendeur garantit le bon fonctionnement des Produits pendant 24 mois à compter de la date de fabrication.
8.4. Le Vendeur n'assume aucune garantie pour les matériaux et/ou les pièces des Produits qui ne font pas partie de sa production, ni pour les dommages provoqués par des utilisations inconnues au moment de la Commande ou de la Confirmation de la Commande.
8.5 La garantie fournie par le Vendeur se limite à la réparation et/ou au remplacement des parties défectueuses pour un vice de traitement ou pour une mauvaise qualité des matériaux, en excluant les parties d'usure normale et celles qui ne peuvent plus être repérées sur le marché, ainsi que les dommages provoqués par des surcharges, l'imprudence au cours de l'utilisation, la négligence ou le non-respect des instructions fournies par le Vendeur. L'Acheteur devra, sous peine de déchéance, communiquer au Vendeur les vices et les défauts repérés sur les Produits aux termes de l'art. 11 suivant.
8.6. Le Vendeur ne répond pas des dommages directs et indirects, dérivant des délais de remplacement nécessaires pour effectuer la réparation et/ou remplacement sous garantie.
8.7. L'Acheteur déchoie de la garantie fournie par le Vendeur dans le cas où:
- il n'exécute pas dans les règles de l'art les opérations et/ou les installations qui sont de son ressort;
- il exécute ou fait exécuter par des tierces parties, sans l'autorisation préalable par écrit du Vendeur, des réparations, des remplacements, des modifications ou d'autres interventions sur les Produits durant la période de Garantie;
- il ne respecte pas les prescriptions, les modalités d'utilisation et les indications du Vendeur concernant l'utilisation et la maintenance correctes des Produits.

9. OBLIGATIONS DE L'ACHETEUR
9.1 L'Acheteur doit posséder des structures et des moyens nécessaires à l'usage correct des Produits, en connaître les caractéristiques et détenir la connaissance et la capacité technologique pour les utiliser correctement.
9.2 L'Acheteur devra, en outre, au cours de l'exécution du présent Contrat, se conformer et respecter toutes les normatives et les règlementations locales y compris les bonnes pratiques commerciales, et garantir et relever indemne le Vendeur contre tout dommage que ce soit, direct ou indirect, subi par le Vendeur en raison de toute violation des règlementations susvisées perpétrées par l'Acheteur.
9.3. Il reste toutefois entendu que l'Acheteur est entièrement responsable de l'absence d'information au Vendeur au sujet des normatives et des règlementations locales en vigueur dans le Pays où le Produit devra être utilisé. Dans ce cas, l'éventuel coût quant à la conformité du Produit avec ce qui est statué par la normative du Pays où ledit Produit devra être utilisé, sera exclusivement à la charge de l'Acheteur.
9.4 Si l'Acheteur n'obtempère pas aux obligations visées aux deux paragraphes précédents, il sera tenu, en tout cas, à:
- retirer les Produits commandés et ceux qui sont en cours de livraison, et supporter les frais de livraison correspondants;
- effectuer les paiements dus en vertu des commandes effectuées;
- garantir et relever indemne le Vendeur contre tout dommage que ce soit, direct ou indirect, subi par le Vendeur en raison de n'importe quelle violation des règlementations susvisées perpétrées par l'Acheteur.

10. VICES ET RÉCLAMATIONS
10.1 En ce qui concerne les vices et les réclamations relatives au Produit commandé, il est précisé que:
a) Les réclamations concernant les vices du Produit pouvant être normalement reconnus, doivent être communiquées par écrit, sous peine de déchéance, dans un délai de 30 (trente) jours à compter de la livraison dudit Produit; dans les autres cas, le délai de 8 (huit) jours court à partir de la découverte des vices. Dans les deux cas, les réclamations doivent être accompagnées par des échantillons prélevés en présence du Vendeur ou d'une personne indiquée spécialement par ce dernier, dans un délai de 40 (quarante) jours à compter de la proposition de la réclamation.
On ne pourra pas tenir compte des réclamations concernant le Produit, si elles font référence à des caractéristiques qui ne figurent pas dans les Caractéristiques techniques ou qui ne sont pas afférents à l'usage normal du Produit.
b) Les éventuels défauts d'emballage doivent être communiqués par écrit, sous peine de déchéance, au moment de la livraison.
c) Aucune réclamation sur la qualité et/ou l'intégrité du Produit et des emballages ne sera admise:
i) Si l'Acheteur n'a pas tenu à disposition le Produit pour les vérifications nécessaires.
10.2 L'Acheteur a le devoir de conserver le Produit qu'il considère comme défectueux dans un lieu approprié en le mettant à la disposition du Vendeur pour les enquêtes opportunes et, en tout cas, de faire tout ce qui est nécessaire pour réduire les risques d'une détérioration ultérieure dudit Produit.
10.3 Quoi qu'il en soit, l'Acheteur est obligé, du moment de la découverte des vices, d'interrompre immédiatement l'utilisation du Produit qui est présumé vicié, et à mettre en place toutes les mesures nécessaires à réduire les dommages qu'il a éventuellement subis.
10.4 Si, après avoir vérifié la marchandise, il reconnaît un défaut imputable à la fabrication, le Vendeur sera tenu au remplacement des produits estimés inutilisables.
10.5 La responsabilité du Vendeur sera limitée aux vices pouvant être attribués à des défauts de production.
10.6 Le non-envoi des réclamations ou des contestations dans les délais susvisés et/ou l'utilisation du Produit de la part de l'Acheteur, malgré la découverte des vices, constitue l'acceptation inconditionnelle du Produit et le renoncement à toute réclamation ou contestation dudit Produit.

11. OBLIGATIONS DE L'ACHETEUR DANS LE CAS DE VICES ET DE RÉCLAMATIONS
11.1 L'Acheteur devra, sans délai, et conformément à ce qui est visé à l'art. 10 précédent, notifier au Vendeur tous les vices, parmi lesquels les défauts apparents concernant la qualité et la quantité. Cette communication devra être envoyée dans les délais visés à l'art. 10 précédent; durant cette période, le Produit devra être disponible au Vendeur pour la restitution, et ce dernier fournira toutes les instructions nécessaires.
11.2 Dans le cas de vices susceptibles de provoquer des dommages, cette communication doit être transmise immédiatement.
11.3 La communication doit contenir une description du vice.
11.4 Si cette communication n'est pas envoyée dans les délais prévus, l'Acheteur perdra le droit au remplacement /réparation du Produit.
11.5 Si l'Acheteur a notifié les vices dans les délais prévus, mais aucun vice n'a été constaté, le Vendeur aura la faculté de rejeter la réclamation.
11.6 Quoi qu'il en soit, l'Acheteur est tenu, sous peine de déchéance du droit de promouvoir validement la réclamation, à conserver le Produit qu'il considère comme défectueux dans un lieu approprié en le mettant à la disposition du Vendeur pour les enquêtes opportunes et, en tout cas, à faire tout ce qui est nécessaire pour réduire les risques d'une détérioration ultérieure dudit Produit.

12. FORCE MAJEURE
12.1 Le Vendeur n'est pas tenu responsable pour le retard dans les livraisons ou pour sa défaillance provoquée directement ou indirectement par:
- des événements de force majeure (en exécution de cette clause et sans que cette liste puisse être considérée exhaustive, un événement de force majeure comprend des interdictions édictées par la loi, les guerres, les révoltes, les grèves ou des différents concernant le travail, les incendies, les inondations, les sabotages, les incidents nucléaires, les séismes, les tempêtes, les épidémies);
- des circonstances, indépendantes du contrôle du Vendeur, en mesure d'empêcher la recherche des forces de travail, des matériaux, des matières premières, des composants, des installations en général, d'énergie, de combustible, des moyens de transport, des autorisations ou des dispositions gouvernementales.
Le Vendeur notifiera par écrit, sans délai, la cessation de la cause de force majeure.

13. DESSINS ET DOCUMENTS
13.1 Tous les dessins, les documents techniques, les spécifications, les illustrations et les autres informations relatives au Produit et à sa réalisation, fournis par le Vendeur, ne pourront être utilisés, sauf en cas d'autorisation expresse par écrit de ce dernier, que pour les finalités pour lesquelles ils ont été envoyés comme, à titre d'exemple, pour l'utilisation, la maintenance et la commercialisation du Produit.
13.2 La vente du Produit à l'Acheteur n'implique pas, même si elle vise la distribution ou une autre forme de commercialisation du Produit, la concession des licences ou d'autres droits sur les marques, brevets ou d'autres droits de la propriété industrielle.

14. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
14.1 Toutes les informations, standards techniques, spécifications et procédures fournies par le Vendeur sont la propriété exclusive de ce dernier. Aucune licence ou exploitation de brevet, ni d'autres droits de la propriété industrielle ou intellectuelle, relatifs aux spécifications techniques et au know-how fourni, n'est octroyée à l'Acheteur avec la conclusion du présent contrat.
14.2 L'Acheteur est tenu à restituer en temps utile au Vendeur, au moment de la cessation du rapport ou au terme de l'exécution de la prestation, toutes les informations, les documents, les spécifications appartenant au Vendeur.

15. CONFIDENTIALITÉ ET INFORMATIONS CONFIDENTIELLES
L'Acheteur et le Vendeur reconnaissent que chaque partie pourra révéler à l'autre des informations réservées relatives à son activité. Chaque partie s'engage à maintenir réservées ces informations et à ne révéler leur contenu à aucun tiers, à utiliser ces informations uniquement pour les objectifs du contrat et à restituer, à la suite de la demande de l'autre partie, les documents reçus contenant des informations confidentielles.

16. RÉGLEMENTATION SUR LA SÉCURITÉ
Les Produits sont fabriqués conformément à la réglementation italienne sur la sécurité. L'Acheteur est entièrement responsable de la non-information au Vendeur sur la sécurité et la protection de la santé publique, en vigueur dans le pays où le Produit devra être utilisé. L'éventuel coût quant à la conformité du Produit avec ce qui est statué par la réglementation du Pays dans lequel ce dernier devra être utilisé, sera exclusivement à la charge de l'Acheteur.

17. INSTALLATION ET MISE EN ROUTE.
L'installation et la mise en route des Produits vendus, est règlementée et régie selon ce que prévoit l'annexe II aux présentes Conditions Générales, qui fait intégralement partie de ces dernières; en conséquence, la connaissance et l'acceptation de ces Conditions générales implique également la connaissance et l'acceptation de ce qui est prévu à ladite annexe.

18. CONFIDENTIALITÉ
Aux termes de la loi n°196/2003, le Vendeur informe que: a) les données de l'Acheteur sont traitées et/ou communiquées aux tiers (ex. banques, conseillers externes, etc.) conformément à la règlementation susmentionnée, pour l'exécution des contrats; b) l'Acheteur aura la faculté d'exercer les droits visés à l'art. 13 de la loi n° 675/96 (All. 1).

19. LOI APPLICABLE ET TRIBUNAL COMPÉTENT
19.1 Les présentes Conditions Générales et les Contrats de vente qui y sont liés sont régis par la loi italienne et tout différend relatif à l'application et à l'interprétation du présent document sera du ressort du Tribunal de la défenderesse.
19.2 Les éventuels différends dérivant de l'application des Conditions Générales de vente ou de l'interprétation de chaque contrat de vente sont régis par la loi italienne.
19.3 La langue des présentes Conditions Générales est l'italien, malgré toute traduction dans une autre langue. Dans le cas de désaccord entre le texte italien et le texte traduit, les Parties conviennent que le texte en italien prévaudra et qu'il sera le document officiel pour interpréter les présentes Conditions Générales.
19.4 L'application de la Convention des Nations Unies sur la Vente Internationale de Biens (Vienne – 1980 – CISG) est, ici, exclue expressément.